ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.188-5

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ

ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО 9 ЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

ВЫПУСК 10

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗОБЩЕННЫХ И СОВМЕЩЕННЫХ КАБИН ТИПА „КОЛПАК" ИЗ ТЯЖЕЛОГО ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА И КЕРАМЗИТОБЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

МП (И-2-02)

Примечание.

С учетом результатов проведенного ГУП ЦПП анализа фонда, Госстрой России перевел в разряд материалов для проектирования (МП) ряд серий проектной документации на типовые строительные конструкции с предоставлением возможности их использования в качестве справочного материала и сохранением в фонде типовой проектной документации

В разряд материалов для проектирования был, в основном, переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 2 03 01-84, а также ряд серий ограждающих конструкции, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменении № 3 и № 4

Их применение допускается при проектировании и строительстве при условии обязательной проверки соответствия принятых конструктивных решений и марок конструкций и изделий (из числа переведенных в МП), требованиям действующих нормативных документов и уточненной области их применения.

Возможность изготовления таких конструкции и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменений или с необходимыми изменениями, определяется проектной организацией, применившей указанные конструкции и изделия в конкретном проекте

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.188-5

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ

ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО 9 ЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м

ВЫПУСК 10

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗОБЩЕННЫХ И СОВМЕЩЕННЫХ КАБИН ТИПА „КОЛПАК" ИЗ ТЯЖЕЛОГО ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА И КЕРАМЗИТОБЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ — А.И. КРИППА

ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ — Н.А. ДЫХОВИЧНАЯ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА №24 — Н.Б. РОСИНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛА №24 — М.И. ПЕРВУШИН

ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА №24 — Д.Е. ПАЛЬМАН

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА — Д.Е. ПАЛЬМАН

С ИНСТИТУТОМ ГИПРОСТРОММАШ СОГЛАСОВАНО

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — В.М. БУЗИНОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ С 15.12.83 г

ПРИКАЗ ОТ 02.12.83 г. № 369

Обозначение	Наименование	Стр.
1.188-5.10 00.00.000ТО	Техническое описание	5и9
1.188-5.10 01.00.000	Кабина санитарно-техническая 1СК24Л	10
1.188-5.10 01.00.000СБ	Кабина санитарно-техническая 1СК24Л	
	Сборочный чертеж	11
1.188-5.10 02.00.000	Кабина санитарно-техническая 1СК 24ПР	12
1.188-5.10 02.00.000 СБ	Кабина санитарно-техническая 1СК 24ПР	
	Сборочный чертеж	13
1.188-5.10 03.00.000	Кабина санитарно-техническая 2СК 24Л	14
1.188-5.10 03.00.000 СБ	Кабина санитарно-техническая 2СК 24Л	
	Сборочный чертеж	15
1.188-5.10 04.00.000	Кабина санитарно-техническая 2СК24ПР	16
1.188-5.10 04.00.000СБ	Кабина санитарно-техническая 2СК 24ПР	
	Сборочный чертеж	17
1.188-5.10 05.00.000	Кабина санитарно-техническая 3СК24Л	18
1.188-5.10 05.00.000СБ	Кабина санитарно-Техническая 3СК24Л	
	Сборочный чертеж	19
1.188-5.10 06.00.000	Кабина санитарно-техническая 3СК24ПР	20
1.188-5.10 06.00.000СБ	Кабина санитарно-техническая 3СК24ПР	
	Сборочный чертеж	21
1.188-5.10 07.00.000	Кабина санитарно-техническая 4СК 24Л	22
1.188-5.10 07.00.000 СБ	Кабина санитарно-техническая 4СК 24Л	
	Сборочный чертеж	23
1.188-5.10 08.00.000	Кабина санитарно-техническая 4СК24ПР	24
1.188-5.10 08.00.000 СБ	Кабина санитарно-техническая 4СК24ПР	
	Сборочный чертеж	25
1.188-5.10 00.00.000Д1	Узлы А; Б	26
1.188-5.10 01.01.000	Корпус (К1-Т; К1-П)	27
1.188-5.10 02.01.000	Корпус (К2-Т; К2-П)	27
1.188-5.10 01.01.000СБ	Корпус (К1-Т; К1-П). Сборочный чертеж	28
1.188-5.10 02.01.000СБ	Корпус (К2-Т; К2-П). Сборочный чертеж	29
1.188-5.10 03.01.000	Корпус (К3-Т; К3-П)	30
1.188-5.10 04.01.000	Корпус (К4-Т; К4-П)	30

Обозначение	Наименование	Стр.
1.188-5.10 03.01.000 СБ	Корпус (К3-Т; К3-П). Сборочный чертеж	31
1.188-5.10 04.01.000 СБ	Корпус (К4-Т; К4-П). Сборочный чертеж	32
1.188-5.10 05.01.000	Корпус (К5-Т; К5-П).	33
1.188-5.10 06.01.000	Корпус (К6-Т; К6-П).	33
1.188-5.10 05.01.000СБ	Корпус (К5-Т; К5-П). Сборочный чертеж	34
1.188-5.10 06.01.000 СБ	Корпус (К6-Т; К6-П). Сборочный чертеж	35
1.188-5.10 07.01.000	Корпус (К7-Т; К7-П)	36
1.188-5.10 08.01.000	Корпус (К8-Т; К8-П)	36
1.188-5.10 07.01.000 СБ	Корпус (К7-Т; К7-П). Сборочный чертеж	37
1.188-5.10 08.01.000СБ	Корпус (К8-Т; К8-П). Сборочный чертеж	38
1.188-5.10 00.01.000Д1	Узлы I...VII	39..40
1.188-5.10 00.01.000Д2	Узлы VIII...XIV	41..42
1.188-5.10 01.02.000	Днище Д1	43
1.188-5.10 01.02.000СБ	Днище Д1. Сборочный чертеж	43
1.188-5.10 02.02.000	Днище Д2.	44
1.188-5.10 02.02.000СБ	Днище Д2 Сборочный чертеж	44
1.188-5.10 03.02.000	Днище Д3	45
1.188-5.10 03.02.000СБ	Днище Д3. Сборочный чертеж	45
1.188-5.10 04.02.000	Днище Д4	46
1.188-5.10 04.02.000СБ	Днище Д4. Сборочный чертеж	46
1.188-5.10 05.02.000	Днище Д5.	47
1.188-5.10 05.02.000СБ	Днище Д5. Сборочный чертеж	47
1.188-5.10 06.02.000	Днище Д6	48
1.188-5.10 06.02.000СБ	Днище Д6 Сборочный чертеж	48
1.188-5.10 07.02.000	Днище Д7.	49
1.188-5.10 07.02.000СБ	Днище Д7. Сборочный чертеж.	49
1.188-5.10 08.02.000	Днище Д8	50

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Долмацина	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 00.00.000ТБ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

19288-01

Обозначение	Наименование	Стр.
1.188-5.10 08.02.000СБ	Днище Д8 Сборочный чертеж	50
1.188-5.10 00.02.000Д1	Узлы 1...13	51.53
1.188-5.10 01.01.100	Каркас пространственный КПК1	54
1.188-5.10 02.01.100	Каркас пространственный КПК2	54
1.188-5.10 01.01.100СБ	Каркас пространственный КПК1	
	Сборочный чертеж	55
1.188-5.10 02.01.100СБ	Каркас пространственный КПК2	
	Сборочный чертеж	56
1.188-5.10 03.01.100	Каркас пространственный КПК3	57
1.188-5.10 04.01.100	Каркас пространственный КПК4	57
1.188-5.10 03.01.100СБ	Каркас пространственный КПК3	
	Сборочный чертеж	58
1.188-5.10 04.01.100СБ	Каркас пространственный КПК4	
	Сборочный чертеж	59
1.188-5.10 05.01.100	Каркас пространственный КПК5	60
1.188-5.10 06.01.100	Каркас пространственный КПК6	60
1.188-5.10 05.01.100СБ	Каркас пространственный КПК5	
	Сборочный чертеж	61
1.188-5.10 06.01.100СБ	Каркас пространственный КПК6	
	Сборочный чертеж	62
1.188-5.10 07.01.100	Каркас пространственный КПК7	63
1.188-5.10 08.01.100	Каркас пространственный КПК8	63
1.188-5.10 07.01.100СБ	Каркас пространственный КПК7	
	Сборочный чертеж	64
1.188-5.10 08.01.100СБ	Каркас пространственный КПК8	
	Сборочный чертеж	65
1.188-5.10 01.02.100	Каркас Пространственный (КПД1; КПД2)	66
1.188-5.10 01.02.100СБ	Каркас пространственный (КПД1; КПД2)	
	Сборочный чертеж	66
1.188-5.10 03.02.100	Каркас пространственный (КПД3; КПД4)	67
1.188-5.10 03.02.100СБ	Каркас пространственный (КПД3; КПД4)	
	Сборочный чертеж	67
1.188-5.10 05.02.100	Каркас пространственный (КПД5; КПД6)	68
1.188-5.10 05.02.100СБ	Каркас пространственный (КПД5; КПД6)	
	Сборочный чертеж	68
1.188-5.10 07.02.000	Каркас пространственный (КПД7; КПД8)	69
1.188-5.10 07.02.000СБ	Каркас пространственный (КПД7; КПД8)	
	Сборочный чертеж	69
1.188-5.10 01.04.000	Электрооборудование	70
1.188-5.10 05.04.000	Электрооборудование	71
1.188-5.10 01.05.000	Заполнение дверного проема (ДВ1; ДВ2)	72
1.188-5.10 01.06.000	Крепление стояков	73
1.188-5.10 05.06.000	Крепление стояков	74
1.188-5.10 01.07.000	Шкаф и ограждение	75
1.188-5.10 01.07.000СБ	Шкаф и ограждение. Сборочный чертеж	75,76
1.188-5.10 01.07.001	Уголок	76
1.188-5.10 01.07.100	Шкаф хозяйственный	77
1.188-5.10 01.07.100СБ	Шкаф хозяйственный. Сборочный чертеж	77...79
1.188-5.10 01.07.110	Стенка боковая правая	80
1.188-5.10 01.07.110СБ	Стенка боковая правая. Сборочный чертеж	80
1.188-5.10 01.07.120	Полка переставная	81
1.188-5.10 01.07.120СБ	Полка переставная. Сборочный чертеж	81
1.188-5.10 01.07.130	Полка конструктивная.	82
1.188-5.10 01.07.130СБ	Полка конструктивная. Сборочный чертеж	82
1.188-5.10 01.07.140	Дверка	83
1.188-5.10 01.07.140СБ	Дверка. Сборочный чертеж	83
1.188-5.10 01.07.200	Ограждение	84
1.188-5.10 01.07.200СБ	Ограждение. Сборочный чертеж	84
1.188-5.10 01.07.300	Ограждение.	85
1.188-5.10 01.07.300СБ	Ограждение. Сборочный чертеж.	85
1.188-5.10 05.07.000	Шкаф и ограждение	86
1.188-5.10 05.07.000СБ	Шкаф и ограждение. Сборочный чертеж.	86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Наименование	Стр.
1.188-5.10 05.07.100	Шкаф хозяйственный	87
1.188-5.10 05.07.100 СБ	Шкаф хозяйственный. Сборочный чертеж	87.88
1.188-5.10 05.07.120	Полка переставная	89
1.188-5.10 05.07.120 СБ	Полка переставная. Сборочный чертеж	89
1.188-5.10 05.07.130	Полка конструктивная	90
1.188-5.10 05.07.130 СБ	Полка конструктивная. Сборочный чертеж	90
1.188-5.10 05.07.140	Дверка	91
1.188-5.10 05.07.140 СБ	Дверка. Сборочный чертеж	91
1.188-5.10 00.08.000	Экран ванны	92
1.188-5.10 00.06.001	Полоса	93
1.188-5.10 00.08.001	Лист асбестоцементный	94
1.188-5.10 00.08.002	Полоса	94
1.188-5.10 00.00.010	Сетка (С1... С13)	95
1.188-5.10 00.00.010 СБ	Сетка (С1... С13) Сборочный чертеж	96
1.188-5.10 00.00.020	Сетка (С14... С16)	97
1.188-5.10 00.00.030	Сетка (С17; С18)	98
1.188-5.10 00.00.040	Сетка С19	99
1.188-5.10 00.00.050	Сетка С20	99
1.188-5.10 00.00.060	Сетка (С21; С22)	100
1.188-5.10 00.00.070	Каркас (КР1... КР7)	101
1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	102
1.188-5.10 00.00.090	Изделие закладное МН2	102
1.188-5.10 00.00.110	Изделие закладное МН4	103
1.188-5.10 00.00.120	Изделие закладное МН5	103
1.188-5.10 00.00.130	Изделие закладное МН3	104
1.188-5.10 00.00.001	Петля строповочная (П1; П2). Стержень	
	гнутый А1	104

Обозначение	Наименование	Стр.
1.188-5.10 00.00.000 ВМС1	Ведомость расхода стали на	
	железобетонные элементы	105
1.188-5.10 00.00.000 ВМС2	Ведомость расхода стали на	
	крепежные элементы	106
1.188-5.10 00.00.000 ВМС3	Ведомость расхода столярных изделий	107

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19288-01

Рабочие чертежи несущих железобетонных санитарно-технических кабин разработаны в составе Общесоюзного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства в соответствии с ГОСТ 18048-80 „Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия."

Разработаны рабочие чертежи четырех типов кабин (1СК24, 2СК24, 3СК24, 4СК24) левого и правого варианта исполнения. Рабочие чертежи представлены в двух выпусках. В выпуск 10 включены чертежи строительной части и электрооборудования.

Сборочные и деталировочные чертежи санитарно-технического оборудования представлены в выпуске 11.

Кабины состоят из объемного блока типа „колпак", изготавливаемого из тяжелого бетона или бетона на пористых заполнителях и плитного элемента-ребристой плиты, изготавливаемого из тяжелого бетона.

В кабинах предусматривается вентиляция через отверстия в потолке кабины, соединенные телескопическим патрубком с каналами вентиляционных блоков.

Внутри кабины отверстия закрываются вентиляционными решетками (ГОСТ 13448-82).

Технические требования

Типы кабин приняты по ГОСТ 18048-80. Высота кабин принята из расчета устройства вентиляции с помощью короба и патрубка, установленного на кабине и высоты этажа 2,8м при толщине перекрытий 120, 160 и 220мм.

Минимальная толщина стенок объемного блока кабины – 40мм. Толщина перекрытия – 40 мм., минимальная толщина плиты днища – 50 мм.

Глухие стенки объемного блока (без дверных проемов) изготавливаются с технологическими уклонами за счет утолщения стен в верхнем сечении на 15мм. Отверстия в стенах и потолке выполняются сквозными или в виде ниш глубиной 16 мм.

Отклонения фактических размеров кабин от номинальных, указанных в рабочих чертежах не должны превышать величин, указанных в пп. 2,9 ГОСТ 18048-80.

Качество наружных поверхностей и внешний вид кабин должны соответствовать перечисленным требованиям в табл. 4 и пп. 2.10 ГОСТ 18048-80.

Внутренние и наружные поверхности стен и потолок кабин должны быть гладкими, подготовленными под отделку.

Характер отделки указывается в заказе заводу-изготовителю согласно ГОСТ 18048-80 п. 1.2.

Для облицовки пола используются керамические плитки типа 11 (ГОСТ 6787-80). При установке ванн для предохранения от затекания воды должна быть обеспечена герметичность примыкания бортов ванн к стенкам путем установки поливинилхлоридных прокладок или других мероприятий.

Столярные изделия окрашиваются масляной краской.

В санитарно-технических кабинах при применении в них пластмассовых трубопроводов необходимо:

шкаф и ограждение трубопроводов не устанавливать;

места прохода стояков через перекрытие заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия;

участок стояка от верха перекрытия до низа отводного патрубка обмазать цементным раствором марки по прочности на сжатие М150 слоем 3см армированного тремя витками вязальной проволоки Ф1,8÷2,0мм расположенными с зазором 1,5см от поверхности стояка.

Перед заделкой стояка раствором трубу обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

(Основание - Постановление Госстроя СССР от 28 июня 1985г N99 об изменениях в „Инструкции по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб." СН478 – 80)

Нач. отдела	Росинский		02.88	1.188-5.10 00.00.000ТО	
Гл. инж. отд.	Первушкин		02.88		
Гл. конструктор	Пальман		02.88	Техническое описание	Стадия: Р; Лист: 1 и; Листов: 5
ГИП	Пальман		02.88		
Рук. гр.	Волкова		02.88		ЦНИИЭП жилища
Пров.	Волкова		02.88		
Разраб.	Долмацина		02.88		

Кабины поставляются со смонтированными трубопроводами и электропроводкой, с установленным в них сантехоборудованием, электрооборудованием, хозяйственным шкафом, ограждением стояка канализации и дверным заполнением. Сантехкабины комплектуются вентиляционными телескопическими патрубками, которые на время транспортировки и монтажа закрепляются на объемном блоке.

Марка кабин состоит из буквенно цифровых групп, разделенных дефисом. В первой группе содержатся обозначения типоразмера и варианта исполнения кабины, во второй – обозначение вида бетона. Особенности конструкции кабин обусловленные различной компоновкой с кухонными мойками, вариантами исполнения узлов канализации и расположением в зданий отражается в третьей группе марки.

Указания по изготовлению

Железобетонные элементы кабин разработаны по нормам СНиП II-21-75 „Бетонные и железобетонные конструкции" с учетом изменений и дополнений к нему.

Объемный блок кабины запроектирован из условия формования его в установках с неподвижным сердечником с применением технологии малоподвижных смесей с предельной крупностью заполнителя 10 мм. Объемный блок изготавливается из тяжелого бетона $\gamma = 2400$ кг/м^3 или керамзитобетона плотной структуры $\gamma = 1600$ кг/м^3. Марка бетона по прочности на сжатие М150. Плита днища изготавливается из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М200 в горизонтальных формах ребрами вниз с укладкой на поддон керамической плитки. Морозостойкость бетона должна соответствовать марке по морозостойкости в зависимости от климатических условий района строительства.

Железобетонные элементы кабин армируются пространственными каркасами, собираемыми из сварных сеток и плоских каркасов. Сетки и плоские каркасы изготавливаются из арматурной проволоки периодического профиля класса BpI (ГОСТ 6727-80) и стержневой горячекатанной арматурной стали класса AIII (ГОСТ 5781-82).
Углеродистая сталь должна удовлетворять требованиям ГОСТ 380-71*.

Марки сталей для закладных деталей и арматуры должны приниматься в соответствии с указаниями СНиП II-21-75 в зависимости от расчетных температур наружного воздуха в районе строительства, (как для элементов работающих на статическую нагрузку).

Полосовая, стержневая арматурная сталь, арматурная проволока должны иметь гарантию свариваемости.

Сварные арматурные изделия (сетки, каркасы, закладные изделия) изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75, 14098-68, ГОСТ 19292-73.
Монтажные петли изготавливают из стержневой горячекатанной арматуры класса AI марок ВСт3пс2 и ВСт3сп2. Сталь марки Вст3пс2 допускается применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа кабин при температурах не ниже минус 40°С.
Строповочные петли запроектированы с учетом обязательного применения для подъема кабин специальных самобалансирующих траверс с вертикальными стропами.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Соединение объемного блока (корпуса кабины) с днищем осуществляется приваркой соединительных элементов к закладным деталям. Объемный блок (корпус кабины) при сборке устанавливается на ребра плиты (днища кабины) по слою цементного раствора марки по прочности на сжатие М100 Толщина шва - 5мм. Обязательно полное, тщательное заполнение шва цементным раствором. Для заполнения шва рекомендуется применять полимерцементные смеси той же марки.

Конструкция шкафов и ограждений стояков - сборно-разборная. Сборка изделий производится на шкантах и стяжках. Щитовые элементы шкафов изготовляются из ДСП толщиной 16мм и облицовываются строганным шпоном с последующим покрытием эмалями НЦ15Н, НЦ1МН или декоративным бумажно-слоистым пластиком. Двери шкафов навешиваются на 4х шарнирные фиксирующие петли. Щитовые элементы шкафов и ограждений могут быть рамочной конструкции или из столярной плиты.

Крепление оборудования сантехкабин и дверных коробок осуществляется шурупами в дюбели из поливинилхлорида (ТУ 95-427-77), устанавливаемые в отверстия, просверленные электроперфораторами Даугавпилского завода электроинструментов. Возможно крепление унитаза на эпоксидном клее.

Приемку кабин производить по указаниям ГОСТ 18048-80 (см. пп. 4.1 ... 4.9).

Методы контроля

Контроль прочности сантехкабин осуществляется по данным исходных материалов и результатам испытания контрольных образцов изготавливаемых при формовании ее элементов.

Подлежат отдельной проверке надежность заделки монтажных петель и закладных деталей, используемых для соединения корпуса и днища.

Маркировка, хранение и транспортирование

Маркировку кабин производить по указаниям ГОСТ 18048-80. Собирать и складировать кабины следует на выравненном горизонтальном основании с постановкой деревянных подкладок толщиной не менее 50мм.

Сборку кабин производить на 2х прокладках установленных вдоль (на всю длину) кабины так, чтобы концы прокладок располагались под закладным деталями, служащими для соединения плиты и объемного блока. После достижения раствором шва между плитой и объемными блоком 70%. проектной прочности кабины устанавливать на две прокладки, расположенные вдоль короткой стороны на расстоянии 20-30 см. от края кабины. Кабины складировать в один ярус. Остальные указания по хранению кабин и их транспортирование по ГОСТ 18048-80.

Указания по применению

Марка санитарно-технической кабины и вариант ее исполнения определяются при разработке проекта конкретного здания или блок-секции в соответствии с планировочным решением и выбранным материалом элементов сантехкабин по выпуску 10, а также по указаниям в техническом описании выпуска 11.

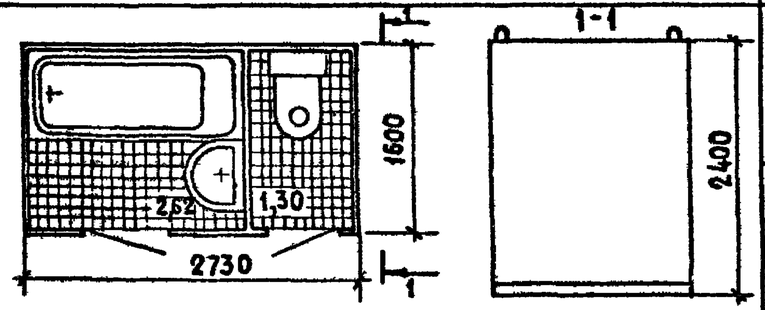
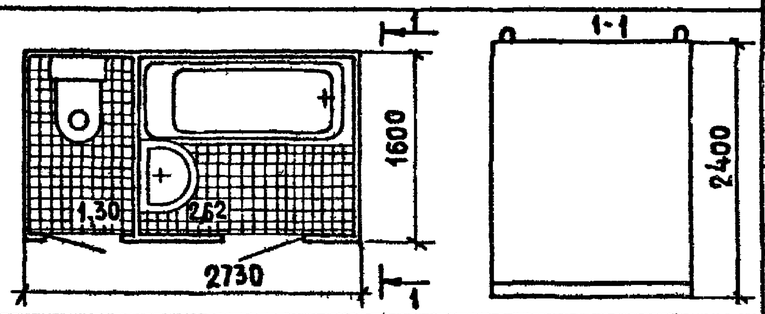
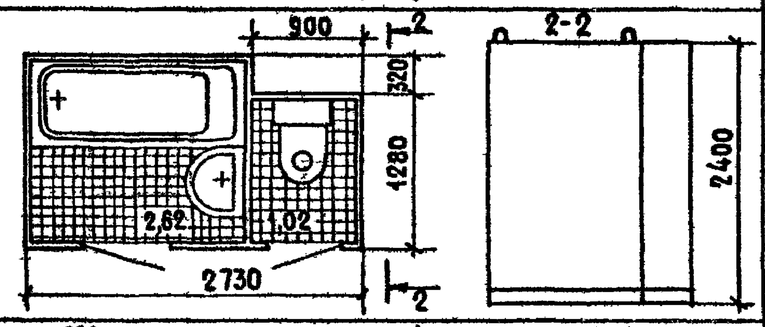
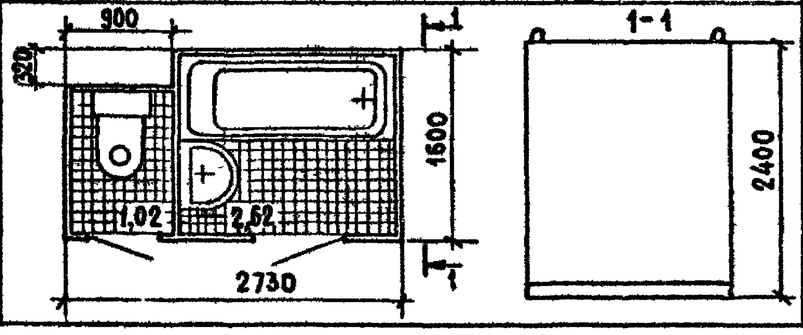
В ссылках на номер документа узлов не приводится цифровая часть обозначения настоящего выпуска серии.

Обозначения документов состоят из цифровых групп. Первая группа цифр отведена для обозначения кабин, вторая группа выделена для железобетонных изделий, входящих в кабину, третья группа цифр отведена для обозначения арматурных пространственных каркасов, плоских изделий и деталей. По третьей группе приняты следующие обозначения:

для пространственных каркасов – 100, 200
для плоских изделий – от 010 до 090, 110, 120, 130
для деталей – от 001 до 047, исключая 010, 020, 030, 040

Номенклатура изделий

Табл. 1

Обозначение	Марка изделия	Эскиз	Расход материалов: Бетон, м³ тяжелый γ=2400 кг/м³	Бетон, м³ керамзитобетон γ=1600 кг/м³	Сталь, кг натуральная	Сталь, кг приведенная А-I	Плитка керамич. м²	Масса, кг
1.188-5.10 01.00.000	1СК24л-Т		1,38	–	53,3	73,6	4,0	3450
	1СК24л-П		0,24	1,14	53,3	73,6	4,0	2550
1.188-5.10 02.00.000	1СК24пр-Т		1,38	–	53,3	73,6	4,0	3450
	1СК24пр-П		0,24	1,14	53,3	73,6	4,0	2550
1.188-5.10 03.00.000	2СК24л-Т		1,34	–	53,0	73,3	3,7	3350
	2СК24л-П		0,23	1,11	53,0	73,3	3,7	2500
1.188-5.10 04.00.000	2СК24пр-Т		1,34	–	53,0	73,3	3,7	3350
	2СК24пр-П		0,23	1,11	53,0	73,3	3,7	2500

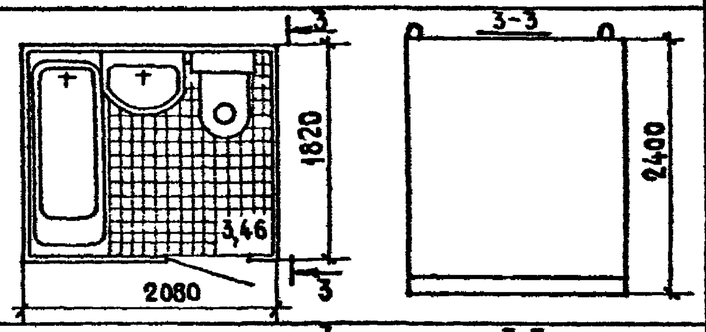
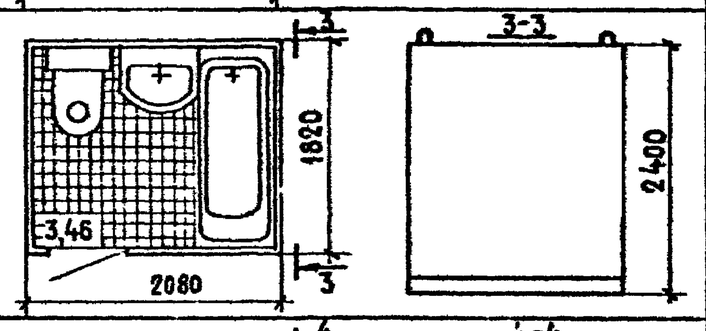
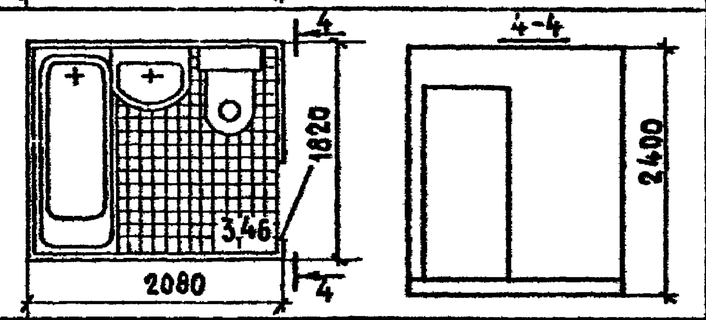
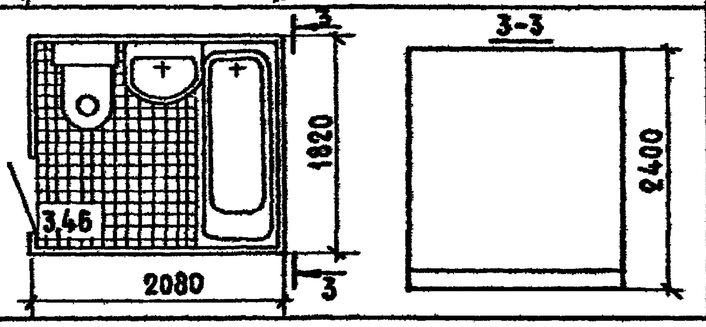
Масса санитарно-технической кабины указана без учета массы сантехоборудования и столярных изделий

1.188-5.10 00.00.000ТО

Лист 4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

19283-01

Обозначение	Марка изделия	Эскиз	Расход материалов: Бетон, м³ тяжелый γ=2400 кг/м³	Бетон, м³ керамзитобетон γ 1600 кг/м³	Сталь, кг натуральн.	Сталь, кг привед. к А-I	Плитка керамич. м²	Масса, кг
1.188-5.10 05.00.000	3СК 24л-Т		1,09	-	47,2	58,3	3,4	2700
	3СК 24л-П		0,18	0,91	47,2	58,3	3,4	2000
1.188-5.10 06.00.000	3СК 24пр-Т		1,09	-	47,2	58,3	3,4	2700
	3СК 24пр-П		0,18	0,91	47,2	58,3	3,4	2000
1.188-5.10 07.00.000	4СК 24л-Т		1,09	-	47,0	58,0	3,4	2700
	4СК 24л-П		0,18	0,91	47,0	58,0	3,4	2000
1.188-5.10 08.00.000	4СК 24пр-Т		1,09	-	47,0	58,0	3,4	2700
	4СК 24пр-П		0,18	0,91	47,0	58,0	3,4	2000

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 01.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00.000Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10 00.00.000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		2	1.188-5.10 01.02.000	Днище Д1	1	
А3		4	1.188-5.10 01.04.000	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5.10 01.05.000	Заполнение дверного проема ДВ1	1	
		6	-01	Заполнение дверного проема ДВ2	1	
А3		7	1.188-5.10 01.06.000	Крепление стояков	1	
А3		8	1.188-5.10 01.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		9	1.188-5.10 01.08.000	Экран ванны	1	
				Детали		
Б4		10	1.188-5.10 01.00.001	Ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=100	12	0.06 кг
Б4		11	1.188-5.10 01.00.002	полоса 4×50 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=35	4	0.06 кг
				Материалы		
		12		Нащельники для ванн		
				ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Нач.отд.№24	Росинский		1.188-5.10 01.00.000
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конструк	Пальман		Кабина санитарно-техническая 1СК 24л
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

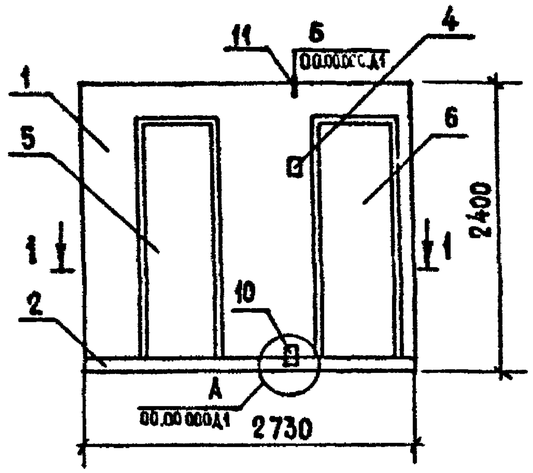
ЦНИИЭП жилища

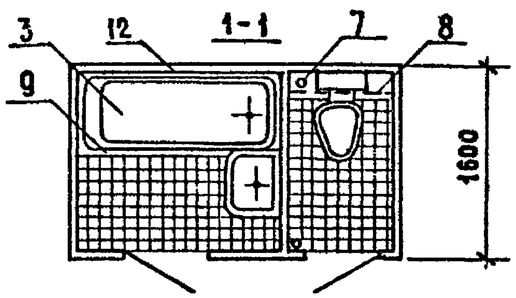
Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
А4		от 00 до 11	1.188-5.10 01.01.000 (К1-Т)	1	
		от 20 до 31	-01 (К1-П)	1	
		поз. 3	Сантехоборудование		
А4		00; 20	1.188-5.11 01.03.000	1	
		01; 21	-01	1	
		02; 22	-02	1	
		03; 23	-03	1	
		04; 24	-04	1	
		05; 25	-05	1	
		06; 26	-06	1	
		07; 27	-07	1	
		08; 28	-08	1	
		09; 29	-09	1	
		10; 30	-10	1	
		11; 31	-11	1	

*Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00"

Рук.гр.отд.№23 Костюк

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 01 00 000	1СК24л-Т-01	3450
-01	1СК24л-Т-01Р	
-02	1СК24л-Т-01В	
-03	1СК24л-Т-11	
-04	1СК24л-Т-11Р	
-05	1СК24л-Т-11В	
-06	1СК24л-Т-02	
-07	1СК24л-Т-02Р	
-08	1СК24л-Т-02В	
-09	1СК24л-Т-12	
-10	1СК24л-Т-12Р	
-11	1СК24л-Т-12В	
-20	1СК24л-П-01	2550
-21	1СК24л-П-01Р	
-22	1СК24л-П-01В	
-23	1СК24л-П-11	
-24	1СК24л-П-11Р	
-25	1СК24л-П-11В	
-26	1СК24л-П-02	
-27	1СК24л-П-02Р	
-28	1СК24л-П-02В	
-29	1СК24л-П-12	
-30	1СК24л-П-12Р	
-31	1СК24л-П-12В	

Масса кабины указана без учета сантехоборудования и столярных изделий

Нач.отд 24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 01.00.000 СБ

Кабина санитарно-техническая 1СК24л
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 02.00.000СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00.000Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10 00.00.000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		2	1.188-5.10 02.02.000	Днище Д2	1	
А3		4	1.188-5.10 01.04.000	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5.10 01.05.000	Заполнение дверного проема Д1	1	
		6	-01	Заполнение дверного проема Д2	1	
А3		7	1.188-5.10 02.06.000	Крепление стояков	1	
А3		8	1.188-5.10 01.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		9	1.188-5.10 01.08.000	Экран ванны	1	
				Детали		
Б4		10	1.188-5.10 02.00.001	Ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=100	12	0.06 кг
Б4		11	1.188-5.10 02.00.002	полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСт3кп2ГОСТ}\ 380\text{-}71^{*}}$ ℓ=35	4	0.06 кг
				Материалы		
		12		Нащельники для ванн		
				ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Нач.отд.24	Росинский		1.188-5.10 02.00.000
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конструк.	Пальман		
ГИП	Пальман		Кабина санитарно-техническая 1СК 24пр
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

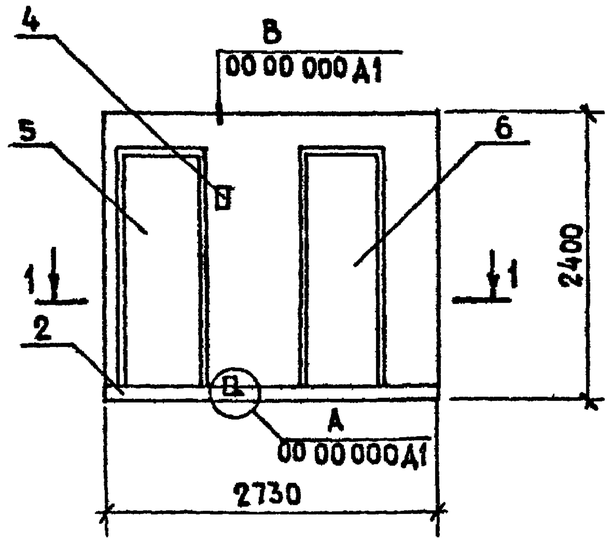
Рук.гр отд.№23 Костюк

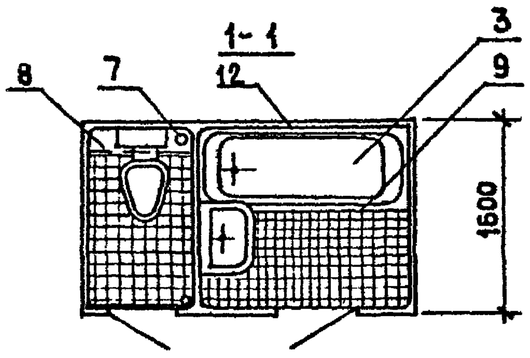
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
А4		от 00 до 11	1.188-5 10 02.01.000 (К2-Т)	1	
		от 20 до 31	-01 (К2-П)	1	
		поз 3	Сантехоборудование		
А4		00; 20	1.188-5.11 02 03.000	1	
		01, 21	-01	1	
		02; 22	-02	1	
		03; 23	-03	1	
		04; 24	-04	1	
		05; 25	-05	1	
		06, 26	-06	1	
		07; 27	-07	1	
		08; 28	-08	1	
		09; 29	-09	1	
		10; 30	-10	1	
		11, 31	-11	1	

*Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 02 00.000	1СК24пр-Т-01	3450
- 01	1СК24пр-Т-01Р	
- 02	1СК24пр-Т-01В	
- 03	1СК24пр-Т-11	
- 04	1СК24пр-Т-11Р	
- 05	1СК24пр-Т-11В	
- 06	1СК24пр-Т-02	
- 07	1СК24пр-Т-02Р	
- 08	1СК24пр-Т-02В	
- 09	1СК24пр-Т-12	
- 10	1СК24пр-Т-12Р	
- 11	1СК24пр-Т-12В	
- 20	1СК24пр-П-01	2550
- 21	1СК24пр-П-01Р	
- 22	1СК24пр-П-01В	
- 23	1СК24пр-П-11	
- 24	1СК24пр-П-11Р	
- 25	1СК24пр-П-11В	
- 26	1СК24пр-П-02	
- 27	1СК24пр-П-02Р	
- 28	1СК24пр-П-02В	
- 29	1СК24пр-П-12	
- 30	1СК24пр-П-12Р	
- 31	1СК24пр-П-12В	

Масса кабины указана без учета сантехоборудования и столярных изделий

Нач.отд 24	Росинский	
Гл инж.отд	Первушин	
Гл конст отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1.188-5.10 02 00.000 сб

Кабина санитарно-техническая 1СК 24 ПР
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00 00.000 Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10	00.00 000 ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А3		2	1.188-5.10	03.02.000	Днище Д3	1	
А3		4	1.188-5.10	01.04.000	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5 10	01.05.000	Заполнение дверного проема ДВ1	1	
А3		6		-01	Заполнение дверного проема ДВ2	1	
А3		7	1.188-5.10	01.06.000	Крепление стояков	1	
А3		8	1.188-5.10	01.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		9	1.188-5.10	01.08.000	Экран ванны	1	
					Детали		
Б4		10	1.188-5.10	03.00.001	Ф10 АI ГОСТ5781-82 ℓ=100	12	0.06кг
Б4		11	1.188-5.10	03.00.002	полоса 4×50 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2ГОСТ380-71* ℓ=35	4	0.06кг
					Материалы		
		12			Нащельники для ванн		
					ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.№24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конструк.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Долмацин	

1.188-5.10 03 00.000

Кабина санитарно-техническая 2СК 24л

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

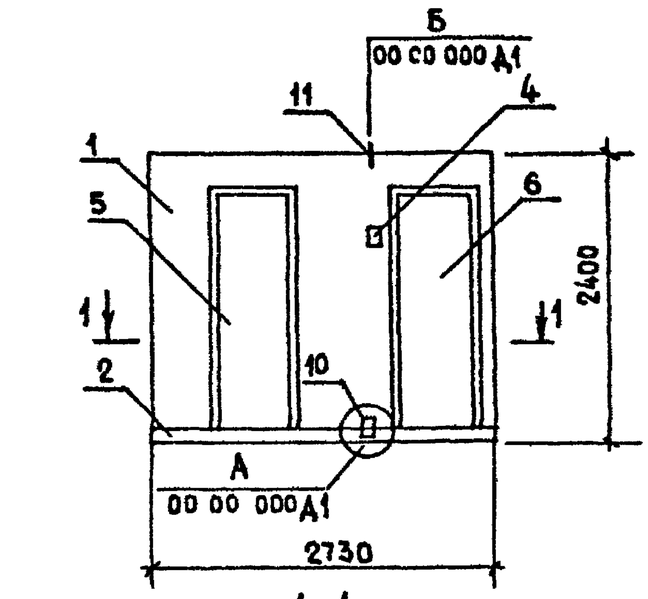
ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз.1	Корпус		
		от 00 до 11	1.188-5.10 03.01.000 (К3-Т)	1	
		от 20 до 31	-01(К3-П)	1	
		поз.3	Сантехоборудование		
		00; 20	1.188-5.11 03.03.000	1	
		01; 21	-01	1	
		02; 22	-02	1	
		03; 23	-03	1	
		04; 24	-04	1	
		05; 25	-05	1	
		06, 26	-06	1	
		07; 27	-07	1	
		08; 28	-08	1	
		09; 29	-09	1	
		10; 30	-10	1	
		11; 31	-11	1	

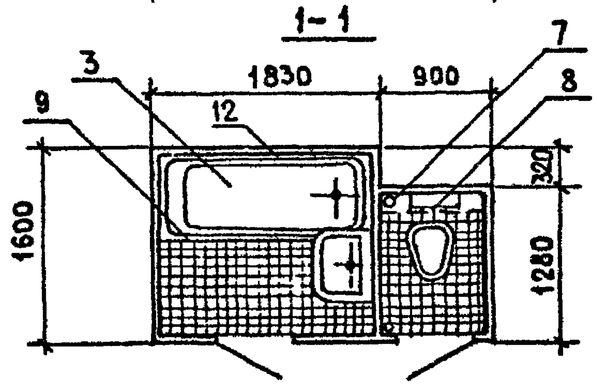
[1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.188-5.10 03.00.000 Лист 2



1-1



Обозначение	Марка	Масса, кг
1188-510 03 00 000	2СК24л-Т-01	3350
- 01	2СК24л-Т-01р	
- 02	2СК24л-Т-01в	
- 03	2СК24л-Т-11	
- 04	2СК24л-Т-11р	
- 05	2СК24л-Т-11в	
- 06	2СК24л-Т-02	
- 07	2СК24л-Т-02р	
- 08	2СК24л-Т-02в	
- 09	2СК24л-Т-12	
- 10	2СК24л-Т-12р	
- 11	2СК24л-Т-12в	
-20	2СК24л-Т-01	2500
-21	2СК24л-П-01р	
-22	2СК24л-П-01в	
-23	2СК24л-П-11	
-24	2СК24л-П-11р	
-25	2СК24л-П-11в	
-26	2СК24л-П-02	
-27	2СК24л-П-02р	
-28	2СК24л-П-02в	
-29	2СК24л-П-12	
-30	2СК24л-П-12р	
-31	2СК24л-П-12в	

Масса кабины указана без учета сантехоборудования и столярных изделий

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конст.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1188-5 10 03.00 000 сб

Кабина санитарно-техническая 2СК 24л
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	СМ ТАБЛ	1 50
Лист	Листов 1	

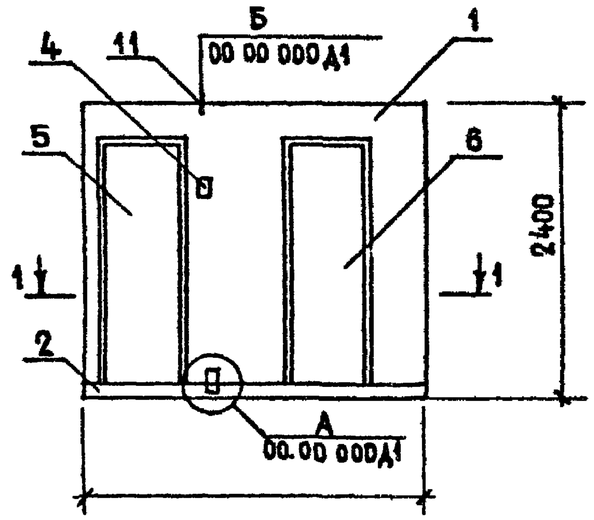
ЦНИИЭП жилища

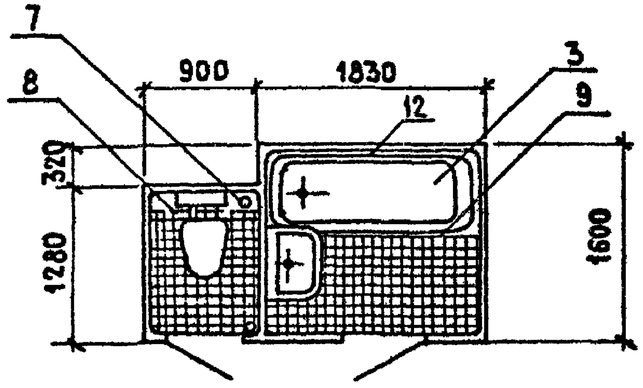
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 04 00 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1 188-5 10 00 00 000 Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10 00 00 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		2	1 188-5 10 04.02 000	Днище Д4	1	
А3		4	1.188-5 10 01 04 000	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5 10 01 05 000	Заполнение дверного проема ДВ1	1	
А3		6	-01	Заполнение дверного проема ДВ2	1	
А3		7	1 188-5 10 01 06.000	Крепление стояков	1	
А3		8	1 188-5 10 01.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		9	1 188-5.10 01.08 000	Экран ванны	1	
				Детали		
Б4		10	1 188-5.10 04 00 001	Ф10 АI ГОСТ5781-82 ℓ-100	12	0,06 кг
Б4		11	1 188-5.10 04.00.002	Полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{Ст}3\text{кп}2\ \text{ГОСТ}\ 380\text{-}71^{*}}$ ℓ-35	4	0,06 кг
				Материалы		
		12		Нащельники для ванн		
				ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Нач. отд. 524	Росинский	1.188-5.10 04 00.000	
Нач. сект. отд. 524	Первушин		
Н. контр.	Пальман		
ГИП	Пальман	Кабина санитарно-техническая 2СК 24пр	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рук.гр	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Пров	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
		Переменные данные			
		Сборочные единицы			
		поз.1	Корпус		
		от 00 до 11	1188-5.10 04 01 000 (К4-Т)	1	
		от 20 до 31	-01(К4-П)	1	
		поз 3	Сантехоборудование		
		00; 20	1188-5.11 04 03.000	1	
		01; 21	-01	1	
		02, 22	-02	1	
		03; 23	-03	1	
		04, 24	-04	1	
		05, 25	-05	1	
		06, 26	-06	1	
		07; 27	-07	1	
		08; 28	-08	1	
		09; 29	-09	1	
		10; 30	-10	1	
		11; 31	-11	1	
		[1] Основное исполнение, номера, обозначено „00"	не имеющее порядкового		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 04.00 000	2СК24пр-Т-01	3350
-01	2СК24пр-Т-01Р	
-02	2СК24пр-Т-01В	
-03	2СК24пр-Т-11	
-04	2СК24пр-Т-11Р	
-05	2СК24пр-Т-11В	
-06	2СК24пр-Т-02	
-07	2СК24пр-Т-02Р	
-08	2СК24пр-Т-02В	
-09	2СК24пр-Т-12	
-10	2СК24пр-Т-12Р	
-11	2СК24пр-Т-12В	
-20	2СК24пр-П-01	2500
-21	2СК24пр-П-01Р	
-22	2СК24пр-П-01В	
-23	2СК24пр-П-11	
-24	2СК24пр-П-11Р	
-25	2СК24пр-П-11В	
-26	2СК24пр-П-02	
-27	2СК24пр-П-02Р	
-28	2СК24пр-П-02В	
-29	2СК24пр-П-12	
-30	2СК24пр-П-12Р	
-31	2СК24пр-П-12В	

Масса кабины указана без учета сантехоборудования и столярных изделий

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конст отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1 188-5.10 04 00. 000 сб

Кабина санитарно-техническая 2СК 24 пр
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	05 00 000СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5 10	00. 00 000Д1	Узлы А; Б		
А3			1 188-5.10	00.00.000ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А4		2	1 188-5.10	05. 02 000	Днище Д5	1	
А3		4	1.188-5.10	05.04 000	Электрооборудование	1	
А3		5	1 188-5.10	01.05 000	Заполнение дверного проема Д8	1	
А3		6	1 188-5.10	05.06 000	Крепление стояков	1	
А3		7	1.188-5 10	05.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		8	1.188-5.10	01.08.000	Экран ванны	1	
					Детали		
Б4		10	1.188-5.10	05.00.001	ФЮ А I ГОСТ 5781-82 ℓ=100	12	0,06 кг
Б4		11	1.188-5.10	05.00 002	полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСт3кп2ГОСТ}380\text{-}71^{*}}\ \ell35$	4	0,06 кг
					Материалы		
		12			Нащельники для ванн		
					ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.№24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Домашина	

1.188-5.10 05.00.000

Кабина санитарно-техническая ЗСК24А

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

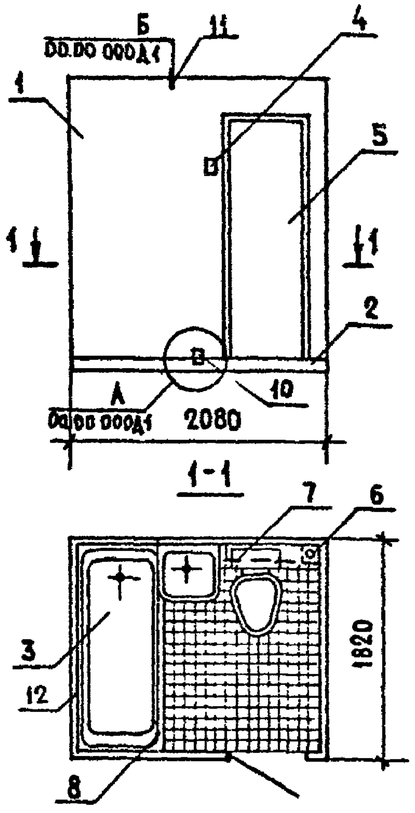
ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
		от 00 до 23	1. 188-5 10 0501.000 (К5-Т)	1	
		от 30 до 53	-01(К5-П)	1	
		поз 3	Сантехоборудование		
		00, 30	1.188-5 11 05 03.000	1	
		01, 31	-01	1	
		02, 32	-02	1	
		03, 33	-03	1	
		04, 34	-04	1	
		05; 35	-05	1	
		06, 36	-06	1	
		07, 37	-07	1	
		08, 38	-08	1	
		09, 39	-09	1	
		10·40	-10	1	
		11, 41	-11	1	
		12, 42	-12	1	
		13, 43	-13	1	
		14, 44	-14	1	
		15; 45	-15	1	
		16; 46	-16	1	
		17, 47	-17	1	
		18; 48	-18	1	
		19, 49	-19	1	
		20, 50	-20	1	
		21, 51	-21	1	
		22; 52	-22	1	
		23, 53	-23	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1 188-5.10 05.00.000

Лист 2



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 05.00.000	3СК24л-Т-01	
-01	3СК24л-Т-01Р	
-02	3СК24л-Т-01В	
-03	3СК24л-Т-11	
-04	3СК24л-Т-11Р	
-05	3СК24л-Т-11В	
-06	3СК24л-Т-02	
-07	3СК24л-Т-02Р	
-08	3СК24л-Т-02В	
-09	3СК24л-Т-12	
-10	3СК24л-Т-12Р	2700
-11	3СК24л-Т-12В	
-12	3СК24л-Т-21	
-13	3СК24л-Т-21Р	
-14	3СК24л-Т-21В	
-15	3СК24л-Т-31	
-16	3СК24л-Т-31Р	
-17	3СК24л-Т-31В	
-18	3СК24л-Т-22	
-19	3СК24л-Т-22Р	
-20	3СК24л-Т-22В	
-21	3СК24л-Т-32	
-22	3СК24л-Т-32Р	
-23	3СК24л-Т-32В	

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 05.00.000-30	3СК24л-П-01	
-31	3СК24л-П-01Р	
-32	3СК24л-П-01В	
-33	3СК24л-П-11	
-34	3СК24л-П-11Р	
-35	3СК24л-П-11В	
-36	3СК24л-П-02	
-37	3СК24л-П-02Р	
-38	3СК24л-П-02В	
-39	3СК24л-П-12	
-40	3СК24л-П-12Р	2000
-41	3СК24л-П-12В	
-42	3СК24л-П-21	
-43	3СК24л-П-21Р	
-44	3СК24л-П-21В	
-45	3СК24л-П-31	
-46	3СК24л-П-31Р	
-47	3СК24л-П-31В	
-48	3СК24л-П-22	
-49	3СК24л-П-22Р	
-50	3СК24л-П-22В	
-51	3СК24л-П-32	
-52	3СК24л-П-32Р	
-53	3СК24л-П-32В	

Нач отд 29	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 05.00.000 СБ

Кабина санитарно-техническая 3СК24л
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А4			1.188-5.10	06 00 000СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5 10	00.00.000Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10	00.00 000ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А4		2	1 188-5 10	06.02 000	Днище Д6	1	
А3		4	1.188-5.10	05.04 000	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5.10	01 05.000	Заполнение дверного проема Д8	1	
А3		6	1.188-5.10	05.06 000	Крепление стояков	1	
А3		7	1.188-5.10	05.07 000	Шкаф и ограждение	1	
А3		8	1.188-5.10	01.08.000	Экран ванны	1	
					Детали		
Б4		10	1.188-5.10	06.00.001	Ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=100	12	0,06кг
Б4		11	1.188-5.10	06.00.002	Полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСт3кп2ГОСТ}380\text{-}71^{*}}\ \ell35$	4	0,06кг
					Материалы		
		12			Нащельники для ванн		
					ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Нач.отд.№24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конструд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб	Доманцина	

1.188-5.10 06.00 000

Кабина санитарно-техническая 3СК24пр

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

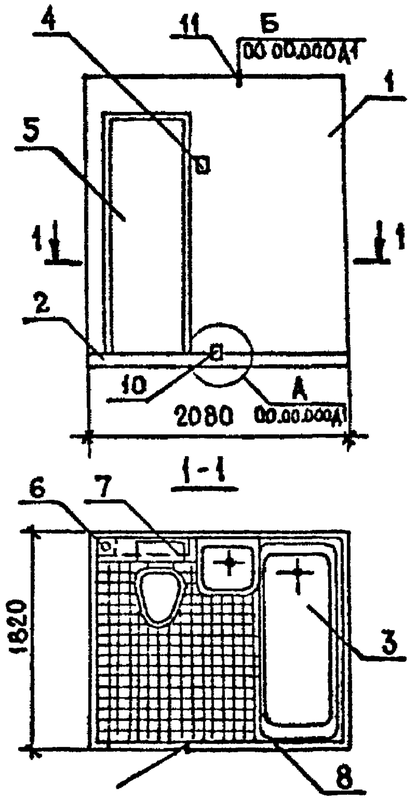
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
		от 00 до 23	1.188-5.10 06.01.000 (К6-Т)	1	
		от 30 до 53	-01(К6-П)	1	
		поз. 3	Сантехоборудование		
		00; 30	1.188-5.11 06.03.000	1	
		01, 31	-01	1	
		02, 32	-02	1	
		03; 33	-03	1	
		04; 34	-04	1	
		05; 35	-05	1	
		06; 36	-06	1	
		07; 37	-07	1	
		08; 38	-08	1	
		09, 39	-09	1	
		10; 40	-10	1	
		11; 41	-11	1	
		12; 42	-12	1	
		13; 43	-13	1	
		14; 44	-14	1	
		15; 45	-15	1	
		16; 46	-16	1	
		17; 47	-17	1	
		18; 48	-18	1	
		19; 49	-19	1	
		20, 50	-20	1	
		21, 51	-21	1	
		22; 52	-22	1	
		23; 53	-23	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.188-5.10 05 00.000

Лист 2



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 06.00.000	3СК 24пр-Т-01	
-01	3СК 24пр-Т-01Р	
-02	3СК 24пр-Т-01В	
-03	3СК 24пр-Т-11	
-04	3СК 24пр-Т-11Р	
-05	3СК 24пр-Т-11В	
-06	3СК 24пр-Т-02	
-07	3СК 24пр-Т-02Р	
-08	3СК 24пр-Т-02В	
-09	3СК 24пр-Т-12	
-10	3СК 24пр-Т-12Р	2700
-11	3СК 24пр-Т-12В	
-12	3СК 24пр-Т-21	
-13	3СК 24пр-Т-21Р	
-14	3СК 24пр-Т-21В	
-15	3СК 24пр-Т-31	
-16	3СК 24пр-Т-31Р	
-17	3СК 24пр-Т-31В	
-18	3СК 24пр-Т-22	
-19	3СК 24пр-Т-22Р	
-20	3СК 24пр-Т-22В	
-21	3СК 24пр-Т-32	
-22	3СК 24пр-Т-32Р	
-23	3СК 24пр-Т-32В	

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 06.00.000-30	3СК 24пр-П-01	
-31	3СК 24пр-П-01Р	
-32	3СК 24пр-П-01В	
-33	3СК 24пр-П-11	
-34	3СК 24пр-П-11Р	
-35	3СК 24пр-П-11В	
-36	3СК 24пр-П-02	
-37	3СК 24пр-П-02Р	
-38	3СК 24пр-П-02В	
-39	3СК 24пр-П-12	
-40	3СК 24пр-П-12Р	2000
-41	3СК 24пр-П-12В	
-42	3СК 24пр-П-21	
-43	3СК 24пр-П-21Р	
-44	3СК 24пр-П-21В	
-45	3СК 24пр-П-31	
-46	3СК 24пр-П-31Р	
-47	3СК 24пр-П-31В	
-48	3СК 24пр-П-22	
-49	3СК 24пр-П-22Р	
-50	3СК 24пр-П-22В	
-51	3СК 24пр-П-32	
-52	3СК 24пр-П-32Р	
-53	3СК 24пр-П-32В	

Рук гр отд 23 Костюк

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд 23	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конст отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Доламацина	

1.188-5.10 06.00.000 СБ

Кабина санитарно-техническая 3СК 24пр
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 07.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00.000 Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		2	1.188-5.10 07.02.000	Днище Д7	1	
А3		4	1.188-5.10 05.04.000-01	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5.10 01.05.000	Заполнение дверного проема Д8	1	
А3		6	1.188-5.10 05.06 000	Крепление стояков	1	
А3		7	1.188-5 10 05.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		8	1.188-5.10 01.08.000	Экран ванны	1	
				Детали		
БЧ		10	1.188-5.10 07.00.001	ФЮАI ГОСТ5781-82 ℓ=100	14	0,06 кг
БЧ		11	1.188-5.10 07.00.002	полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{В Ст.3 кп 2 ГОСТ}\ 380\text{-}71}\ \ell$35	4	0,06 кг
				Материалы		
		12		Нащельники для ванн		
				ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.№24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.констр.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1.188-5.10 07.00.000

Кабина санитарно-техническая 4СК 24л

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

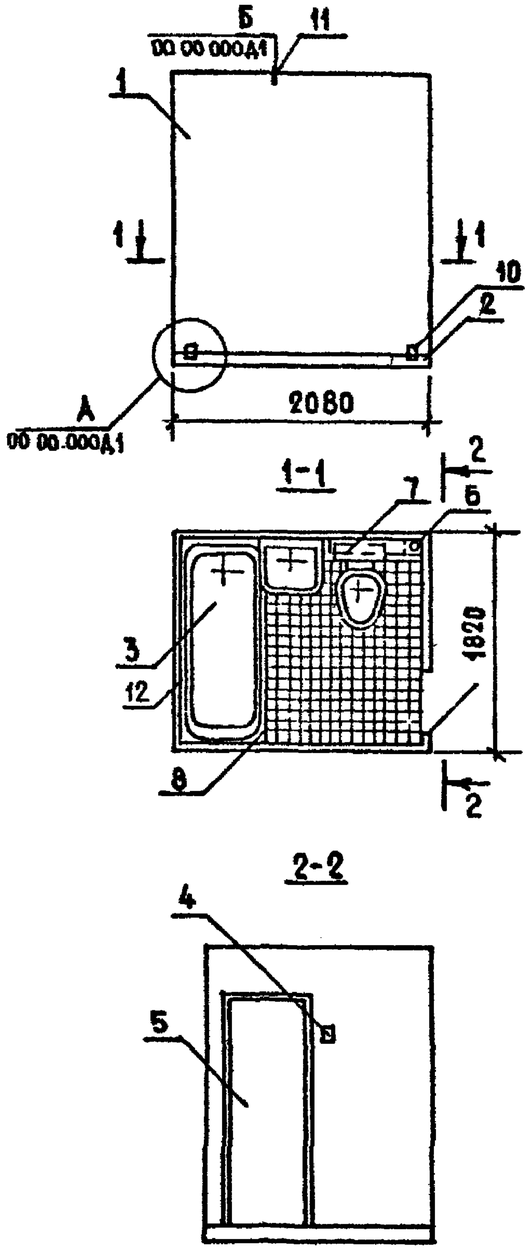
ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
		от 00 до 23	1.188-5.10 07.01.000 (К7-Т)	1	
		от 30 до 53	-01 (К7-П)	1	
		поз. 3	Сантехоборудование		
		00, 30	1.188-511 07.03.000	1	
		01; 31	-01	1	
		02, 32	-02	1	
		03; 33	-03	1	
		04; 34	-04	1	
		05, 35	-05	1	
		06; 36	-06	1	
		07; 37	-07	1	
		08; 38	-08	1	
		09, 39	-09	1	
		10; 40	-10	1	
		11; 41	-11	1	
		12; 42	-12	1	
		13; 43	-13	1	
		14; 44	-14	1	
		15; 45	-15	1	
		16, 46	-16	1	
		17; 47	-17	1	
		18; 48	-18	1	
		19; 49	-19	1	
		20; 50	-20	1	
		21; 51	-21	1	
		22; 52	-22	1	
		23; 53	-23	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.188-5.10 07.00.000

Лист 2



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 07.00.000	4СК 24А-Т-01	
-01	4СК 24А-Т-01Р	
-02	4СК 24А-Т-01В	
-03	4СК 24А-Т-11	
-04	4СК 24А-Т-11Р	
-05	4СК 24А-Т-11В	
-06	4СК 24А-Т-02	
-07	4СК 24А-Т-02Р	
-08	4СК 24А-Т-02В	
-09	4СК 24А-Т-12	2700
-10	4СК 24А-Т-12Р	
-11	4СК 24А-Т-12В	
-12	4СК 24А-Т-21	
-13	4СК 24А-Т-21Р	
-14	4СК 24А-Т-21В	
-15	4СК 24А-Т-31	
-16	4СК 24А-Т-31Р	
-17	4СК 24А-Т-31В	
-18	4СК 24А-Т-22	
-19	4СК 24А-Т-22Р	
-20	4СК 24А-Т-22В	
-21	4СК 24А-Т-32	
-22	4СК 24А-Т-32Р	
-23	4СК 24А-Т-32В	

Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 07.00.000-30	4СК 24А-П-01	
-31	4СК 24А-П-01Р	
-32	4СК 24А-П-01В	
-33	4СК 24А-П-11	
-34	4СК 24А-П-11Р	
-35	4СК 24А-П-11В	
-36	4СК 24А-П-02	
-37	4СК 24А-П-02Р	
-38	4СК 24А-П-02В	
-39	4СК 24А-П-12	2000
-40	4СК 24А-П-12Р	
-41	4СК 24А-П-12В	
-42	4СК 24А-П-21	
-43	4СК 24А-П-21Р	
-44	4СК 24А-П-21В	
-45	4СК 24А-П-31	
-46	4СК 24А-П-31Р	
-47	4СК 24А-П-31В	
-48	4СК 24А-П-22	
-49	4СК 24А-П-22Р	
-50	4СК 24А-П-22В	
-51	4СК 24А-П-32	
-52	4СК 24А-П-32Р	
-53	4СК 24А-П-32В	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.24	Росийский	
Гл.книж.от	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб	Доманцин	

1.188-5.10 07.00.000 СБ

Кабина санитарно-техническая 4СК 24А
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	08.00 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00 00.000 Д1	Узлы А; Б		
А3			1.188-5.10	00.00 000 ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А4		2	1.188-5.10	08.02.000	Днище Д8	1	
А3		4	1.188-5.10	05.04.000-01	Электрооборудование	1	
А3		5	1.188-5.10	01.05.000	Заполнение дверного проема Д8	1	
А3		6	1.188-5.10	05 06 000	Крепление стояков	1	
А3		7	1 188-5.10	05.07.000	Шкаф и ограждение	1	
А3		8	1.188-5.10	01.08 000	Экран ванны	1	
					Детали		
БЧ		10	1.188-5.10	08.00.001	Ф10 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=100	14	0,06 кг
БЧ		11	1.188-5.10	08.00.002	Полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{В Ст.3 кп 2 ГОСТ 380-71}}\ \ell$=35	4	0,06 кг
					Материалы		
		12			Нащельники для ванн		
					ПХВ ГОСТ 19111-77, м	3,2	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд. №24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. констр. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1.188-5.10 08.00.000

Кабина санитарно-техническая 4СК 24 пр

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

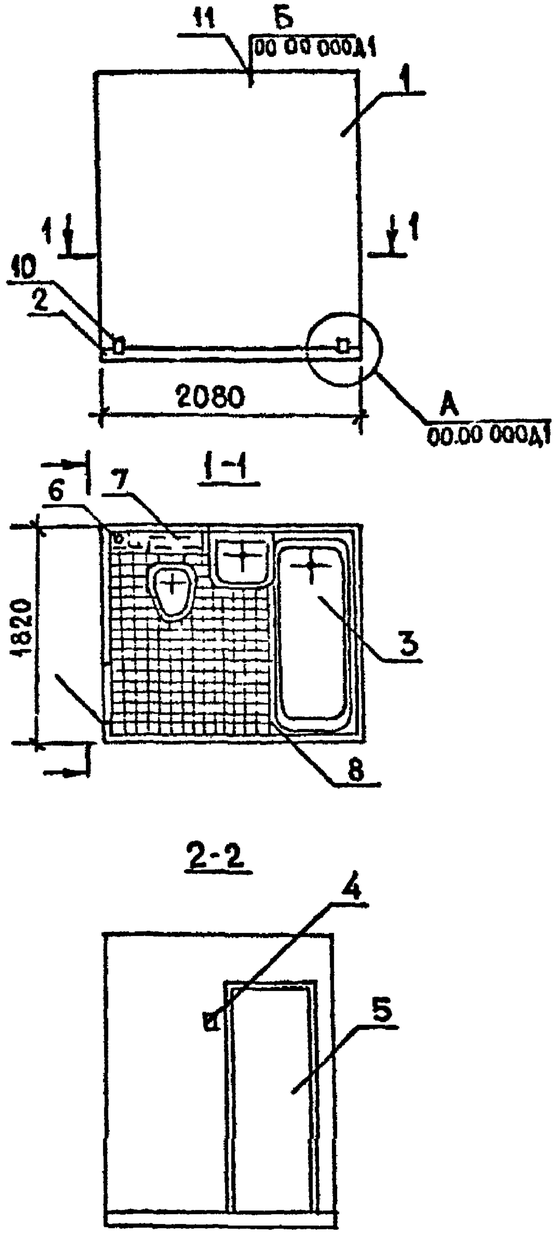
ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
			Переменные данные		
			Сборочные единицы		
		поз. 1	Корпус		
		от 00 до 23	1.188-5.10 08.01.000 (К8-Т)	1	
		от 30 до 53	-01 (К8-П)	1	
		поз. 3	Сантехоборудование		
		00; 30	1.188-5.11 08.03.000	1	
		01; 31	-01	1	
		02; 32	-02	1	
		03; 33	-03	1	
		04; 34	-04	1	
		05; 35	-05	1	
		06; 36	-06	1	
		07; 37	-07	1	
		08; 38	-08	1	
		09; 39	-09	1	
		10; 40	-10	1	
		11; 41	-11	1	
		12; 42	-12	1	
		13; 43	-13	1	
		14; 44	-14	1	
		15; 45	-15	1	
		16; 46	-16	1	
		17; 47	-17	1	
		18; 48	-18	1	
		19; 49	-19	1	
		20; 50	-20	1	
		21; 51	-21	1	
		22; 52	-22	1	
		23; 53	-23	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.188-5.10 08.00.000

Лист 2



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5 10 08.00 000	4СК 24пр-Т-01	
-01	4СК 24пр-Т-01Р	
-02	4СК 24пр-Т-01В	
-03	4СК 24пр-Т-11	
-04	4СК 24пр-Т-11Р	
-05	4СК 24пр-Т-11В	
-06	4СК 24пр-Т-02	
-07	4СК 24пр-Т-02Р	
-08	4СК 24пр-Т-02В	
-09	4СК 24пр-Т-12	2700
-10	4СК 24пр-Т-12Р	
-11	4СК 24пр-Т-12В	
-12	4СК 24пр-Т-21	
-13	4СК 24пр-Т-21Р	
-14	4СК 24пр-Т-21В	
-15	4СК 24пр-Т-31	
-16	4СК 24пр-Т-31Р	
-17	4СК 24пр-Т-31В	
-18	4СК 24пр-Т-22	
-19	4СК 24пр-Т-22Р	
-20	4СК 24пр-Т-22В	
-21	4СК 24пр-Т-32	
-22	4СК 24пр-Т-32Р	
-23	4СК 24пр-Т-32В	

Обозначение	Марка	Масса, кг
1 188-5 10 08.00 000-30	4СК 24пр-П-01	
-31	4СК 24пр-П-01Р	
-32	4СК 24пр-П-01В	
-33	4СК 24пр-П-11	
-34	4СК 24пр-П-11Р	
-35	4СК 24пр-П-11В	
-36	4СК 24пр-П-02	
-37	4СК 24пр-П-02Р	
-38	4СК 24пр-П-02В	
-39	4СК 24пр-П-12	2000
-40	4СК 24пр-П-12Р	
-41	4СК 24пр-П-12В	
-42	4СК 24пр-П-21	
-43	4СК 24пр-П-21Р	
-44	4СК 24пр-П 21В	
-45	4СК 24пр-П-31	
-46	4СК 24пр-П-31Р	
-47	4СК 24пр-П-31В	
-48	4СК 24пр-П-22	
-49	4СК 24пр-П-22Р	
-50	4СК 24пр-П-22В	
-51	4СК 24пр-П-32	
-52	4СК 24пр-П-32Р	
-53	4СК 24пр-П-32В	

Инв. № подл. | Подпись и дата

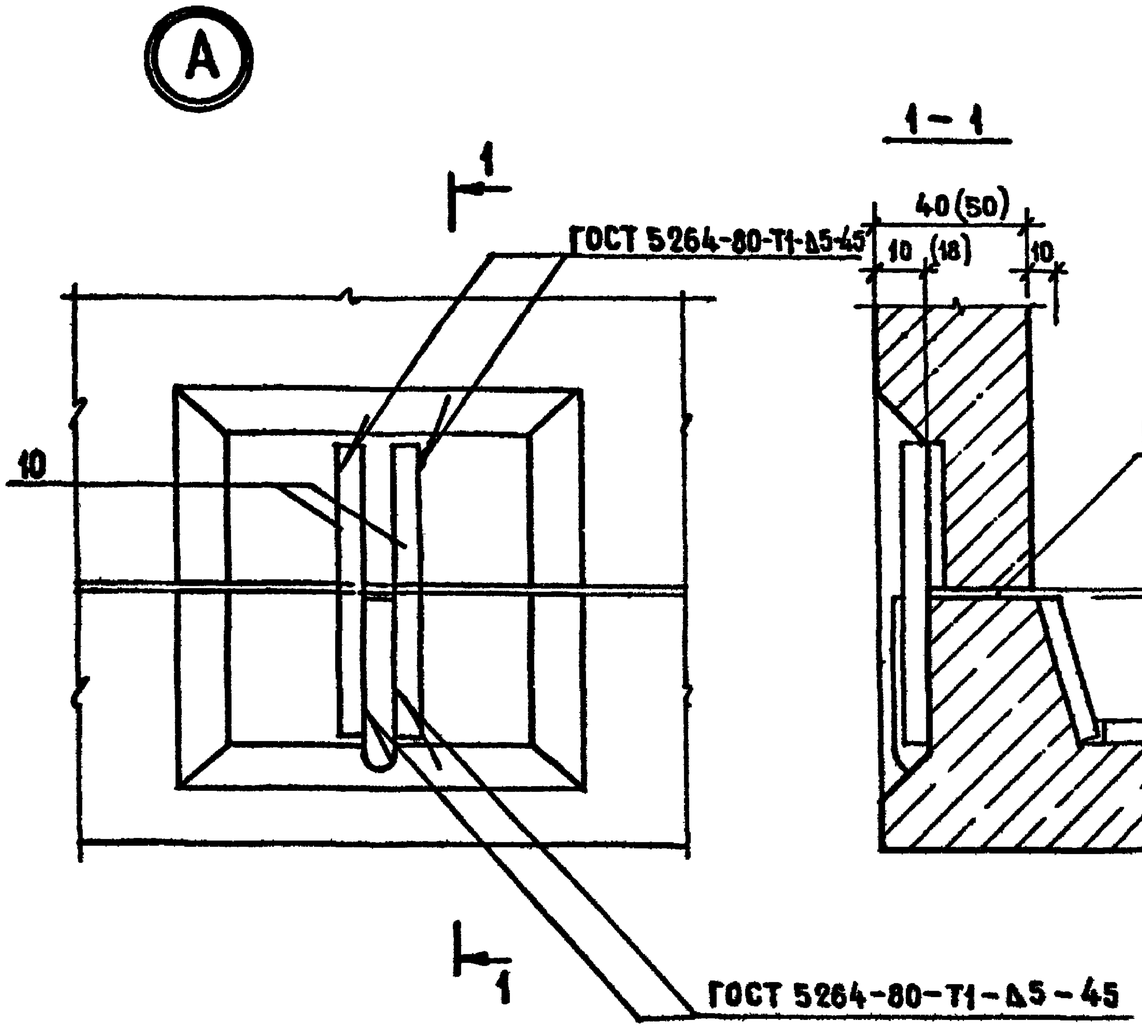
Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.от	Первушин	
Гл.конструк	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

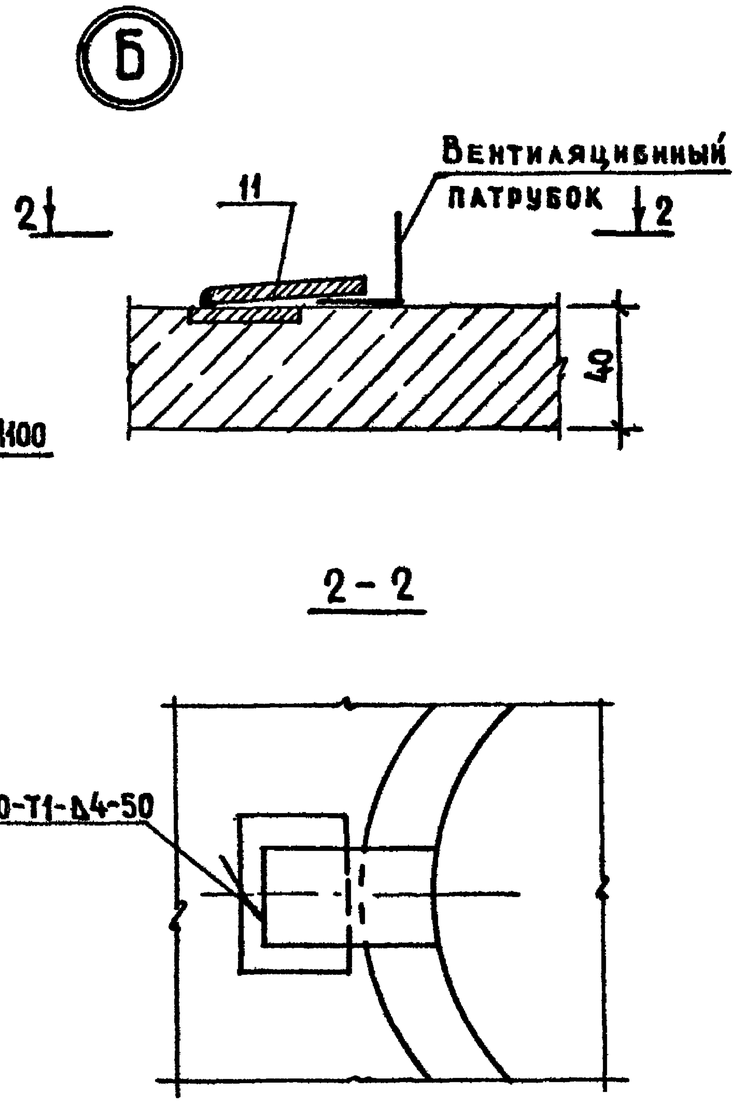
1.188-5 10 08.00.000 СБ

Кабина санитарно-техническая 4СК 24пр
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища





				1.188-5.10	00.00.000 Д1	
Нач отд-ла	Росинский		Узлы А, Б	Стадия	Масса	Масштаб
Гл инж отд	Первушин			Р	—	1:20
Гл конст	Пальман			Лист	Листов 1	
ГИП	Пальман			ЦНИИЭП жилища		
Рук гр	Волкова					
Пров	Волкова					
Разраб	Долмацина					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 01 01 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 01 01.000 Д1	Узлы I . VII		
А3			1.188-5.10 00 00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1188-510 01. 01.100	Каркас пространств КПК1	1	
А4		2	1188-510 00 00 130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п м
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п м
			Переменные данные для исполнения			
				1188-5.10 01.01 000 (К1-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ= 2500 кг/м³	1,14	м³
				1.188-5-10 01 01 000-01 (К1-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600 кг/м³	1,14	м³

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конструк	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 01.01.000

Корпус (К1-Т, К1-П)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Гл инж отд 28 Фотий	Рук гр отд №23 Костюк

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5 10 02.01 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01 000 Д1	Узлы I.. VII		
А3			1 188-5 10 00 00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5 10 02.01 100	Каркас пространствен КПК2	1	
А4		2	1 188-5 10 00 00.130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м
		5		Трубка винипластовая		
				ТУ×2 ТУ6-19-99-78		
			Переменные данные для исполнения.			
				1.188-5 10 02 01 000 (К2-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ= 2500 кг/м³	1,14	
				1 188-5 10 02.01.000-01 (К2-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600 кг/м³	1,14	м³

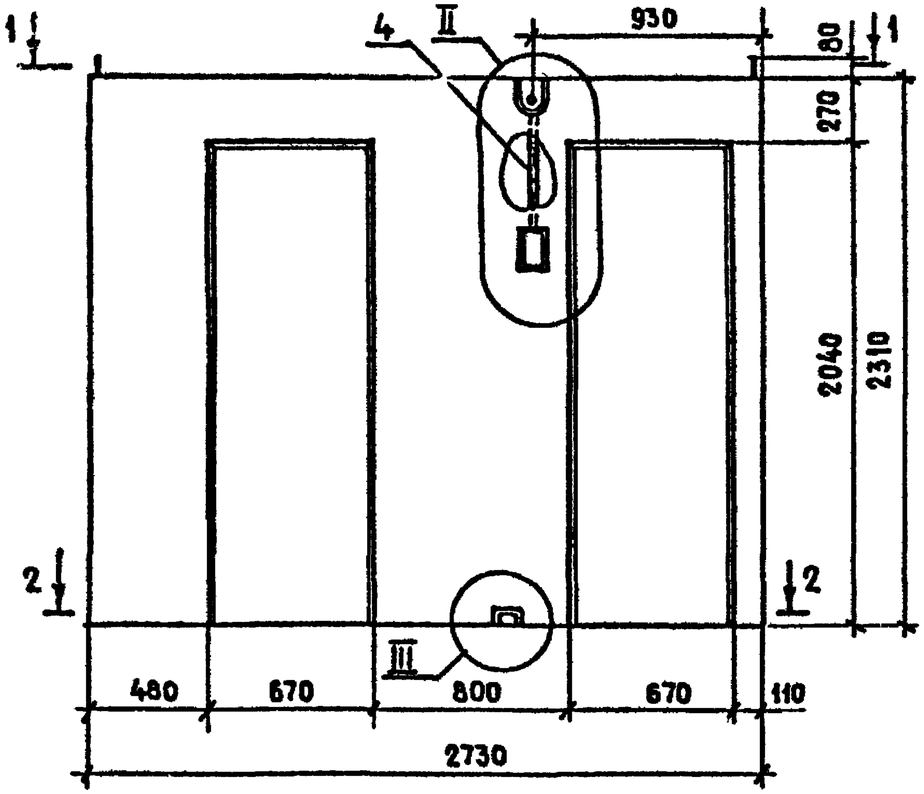
Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конст от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

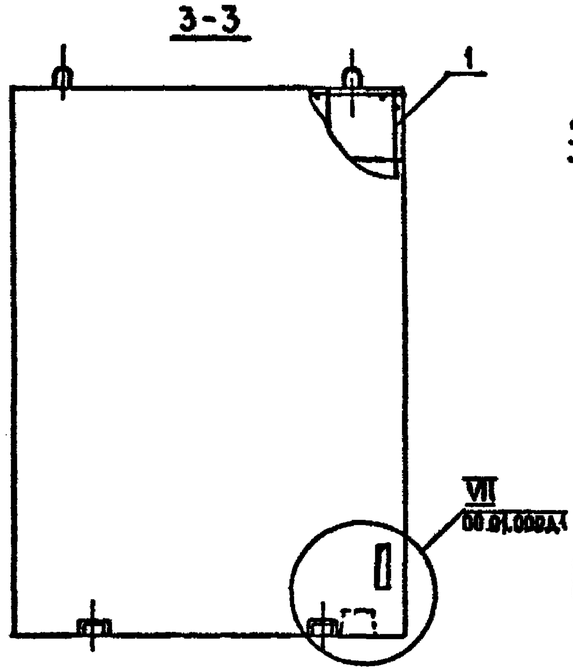
1.188-5.10 01.01.000

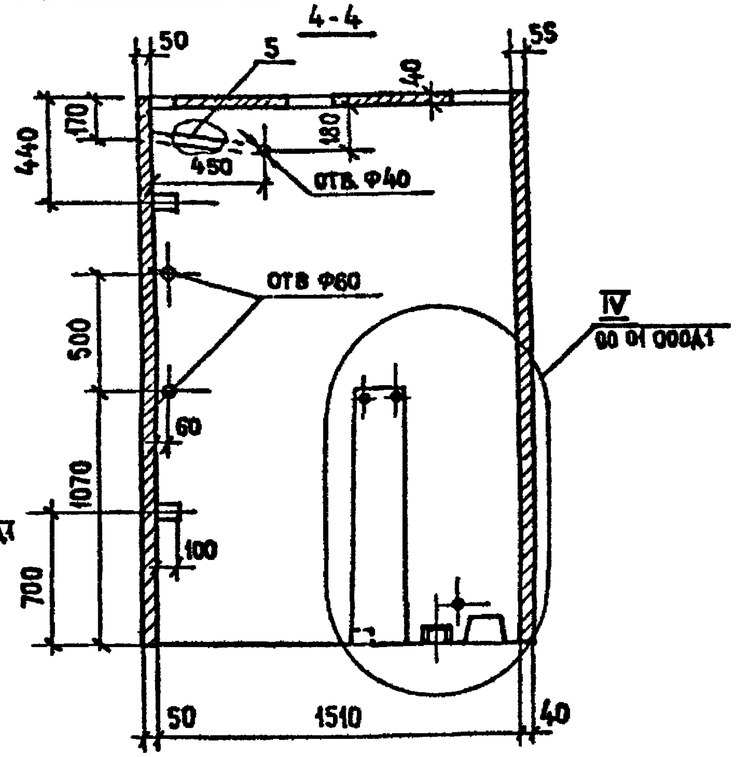
Корпус (К2-Т; К2-П)

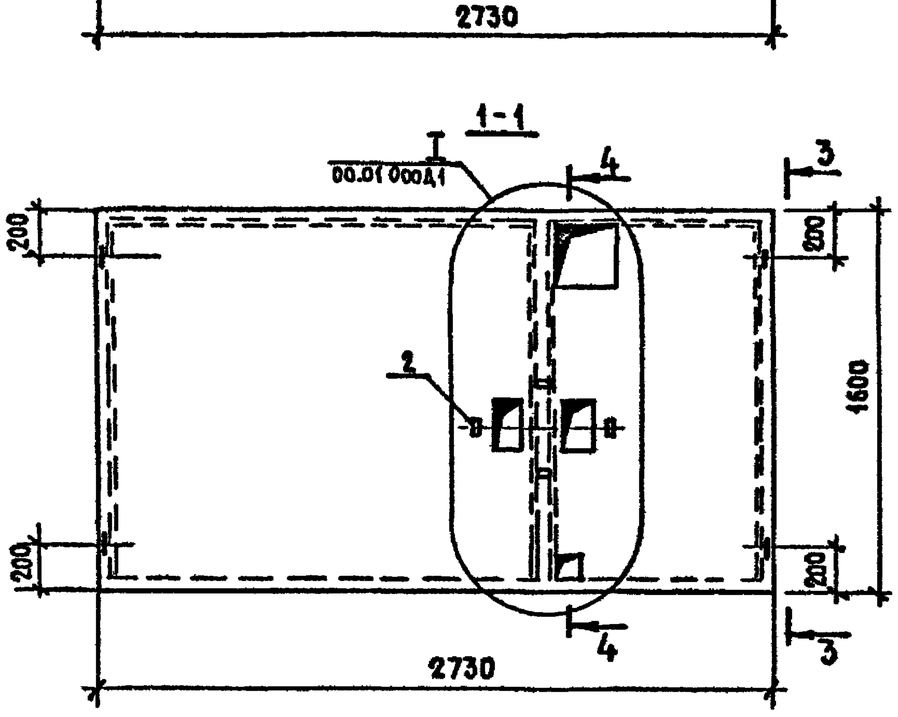
Стадия	Лист	Листов
Р		1

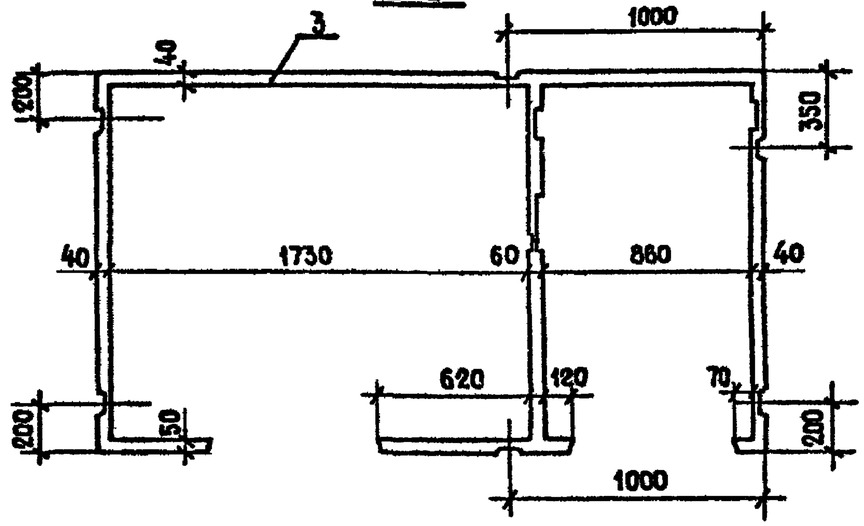
ЦНИИЭП жилища











Обозначение	Марка	Масса, кг
1.188-5.10 01.01.000	К1-Т	2 850
-01	К1-П	1 950

Нач.отд 24	Росинский	
Гл.инж.от	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 01.01 000 СБ

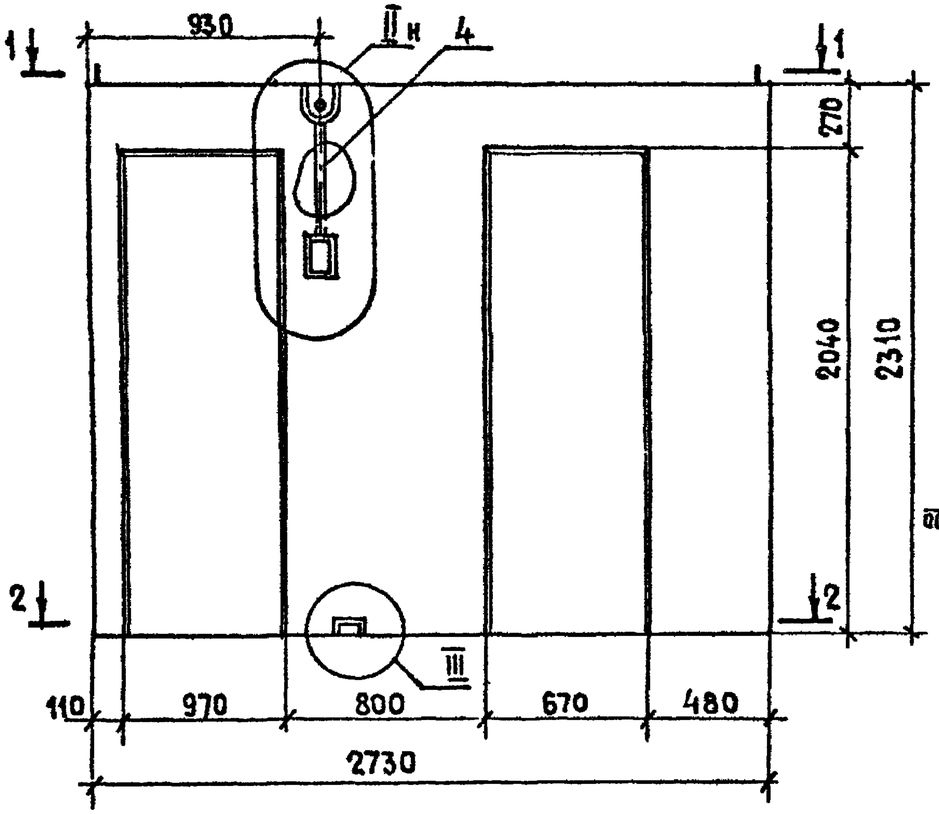
Корпус (К1-Т; К1-П)

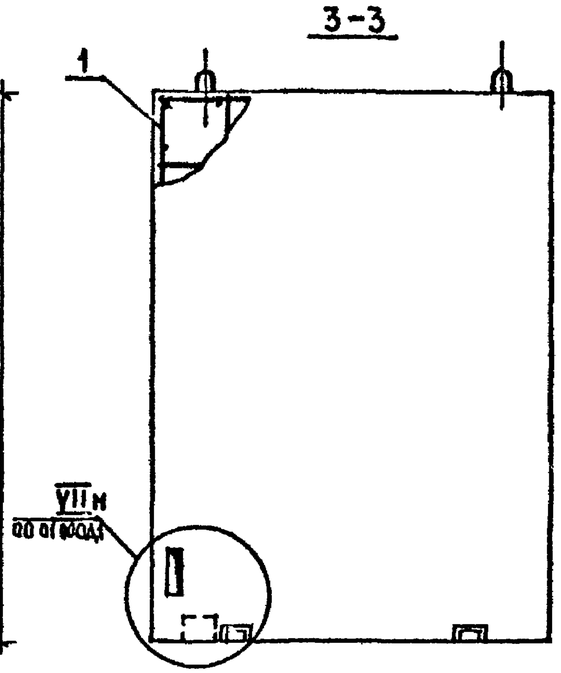
Сборочный чертеж

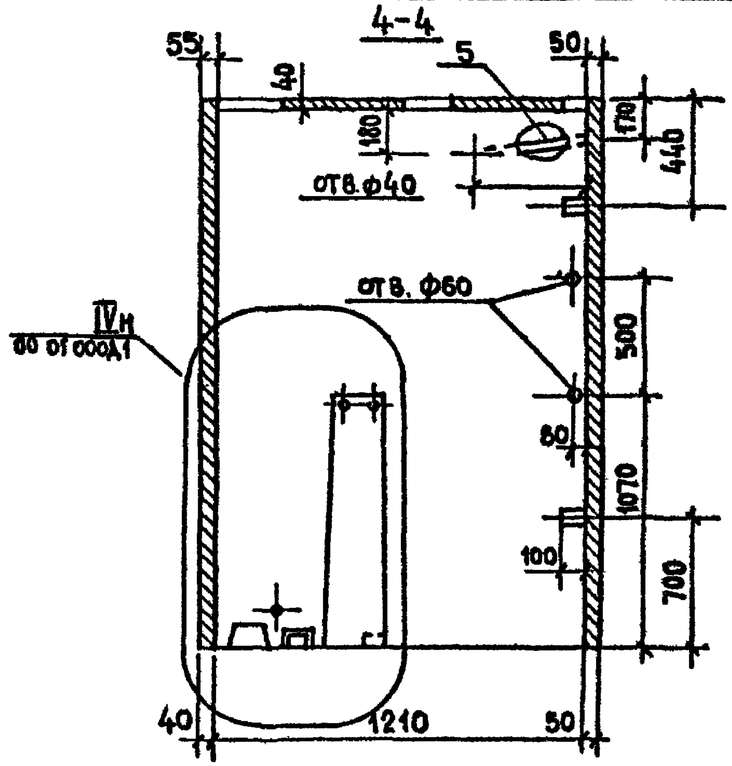
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	1 25
Лист	Листов 1	

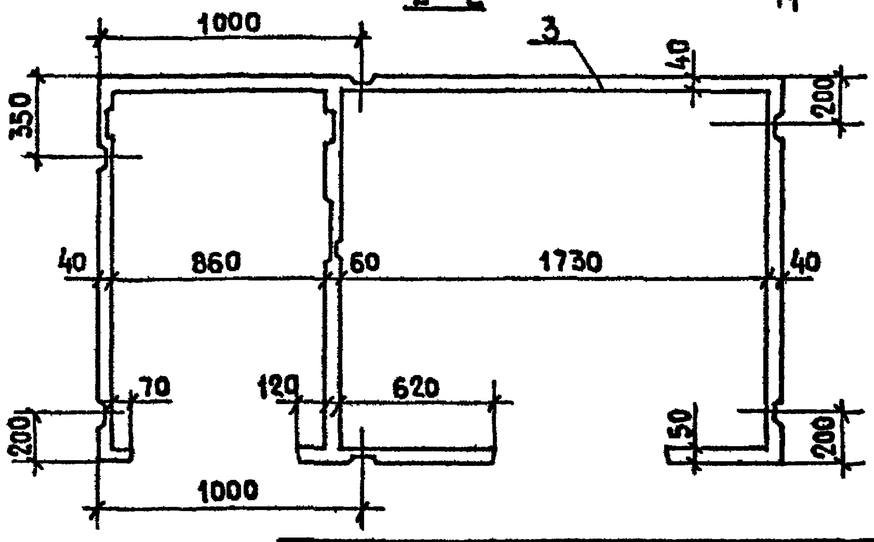
ЦНИИЭП жилища

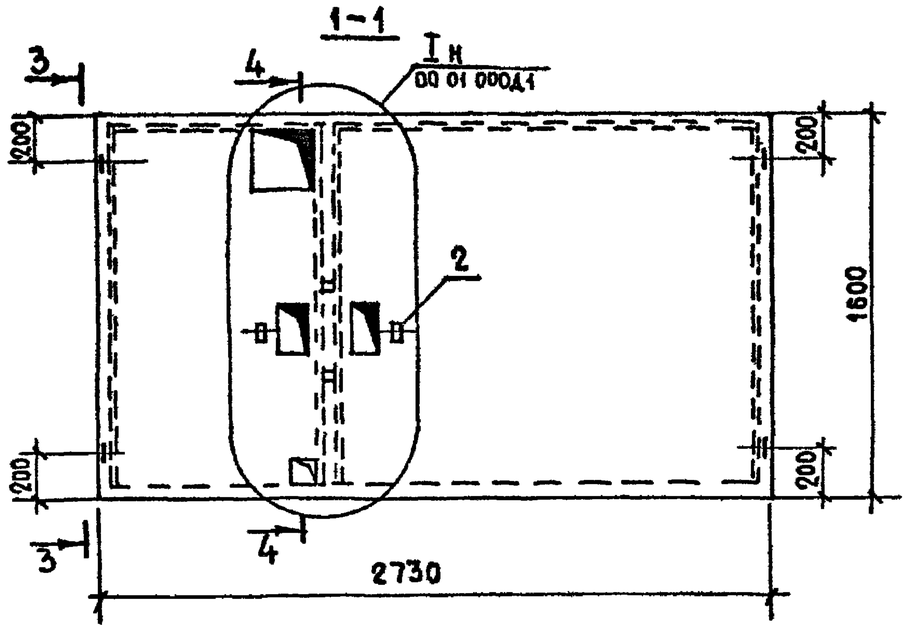
Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук гр отд №23 Костюк











Обозначение	Марка	Масса кг
1.188-5.10 02.01.000	К 2-Т	2850
-01	К 2-П	1950

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж. отд	Первушин	
Гл констр	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

1.188-5.10 02.01.000 сб

Корпус (К2-Т; К2-П)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		
А3			1.188-5.10 03.00000	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01000 Д1	Узлы I...VII		
А3			1.188-5.10 00.00000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 01.03.100	Каркас пространств. КПК3	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м.
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м
				Переменные данные для исполнения		
				1.188-5.10 03.01.000 (К3-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ=2500 кг/м³	1,11	м³
				1.188-5.10 03.01.000-01 (К3-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600 кг/м³	1,11	м³

Нач.отд.24 Росинский
Гл.инж.отд. Первушин
Гл.конструк. Пальман
ГИП Пальман
Рук гр. Волкова
Пров. Волкова
Разраб. Долмацина

1.188-5.10 03.01.000

Корпус (К3-Т; К3-П)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Гл.инж отд.№28 Фотии
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 04.00.000	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01.000 Д1	Узлы I... VII		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 04.01.100	Каркас пространств. КПК4	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м.
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м.
				Переменные данные для исполнения		
				1.188-5.10 04.01.000 (К4-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ=2500 кг/м³	1,11	м³
				1.188-5.10 04.01.000-01 (К4-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600 кг/м³	1,11	м³

Нач.отд.24 Росинский
Гл.инж.отд. Первушин
Гл.конструк. Пальман
ГИП Пальман
Рук гр Волкова
Пров Волкова
Разраб Долмацина

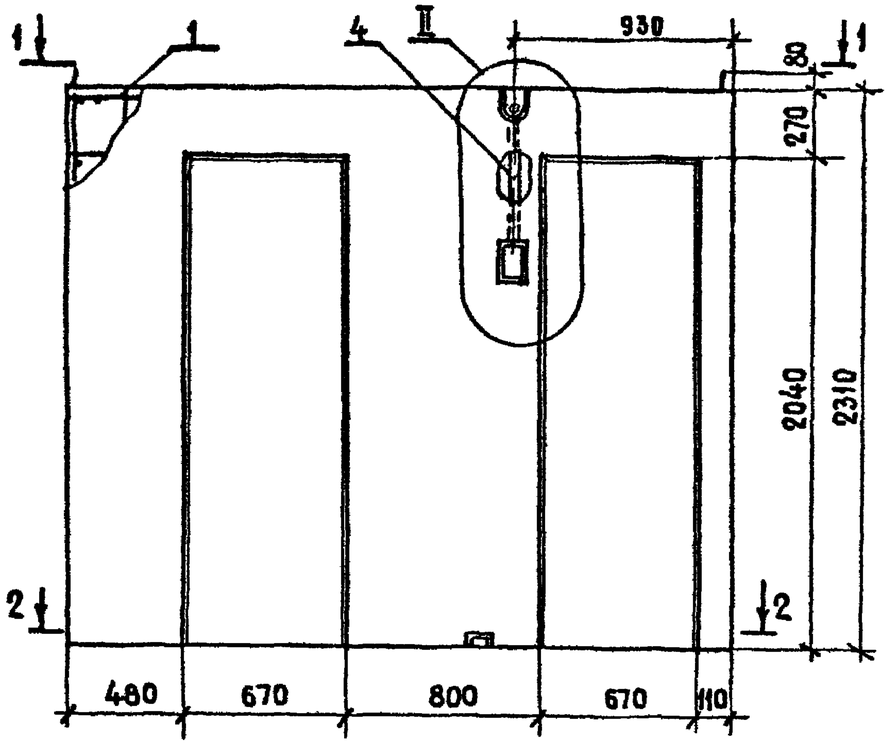
1.188-5.10 04.01.000

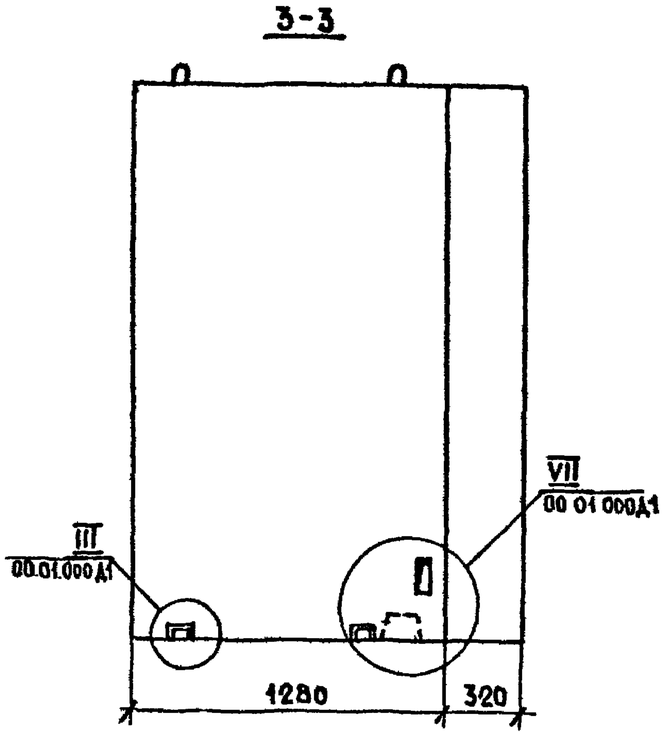
Корпус (К4-Т; К4-П)

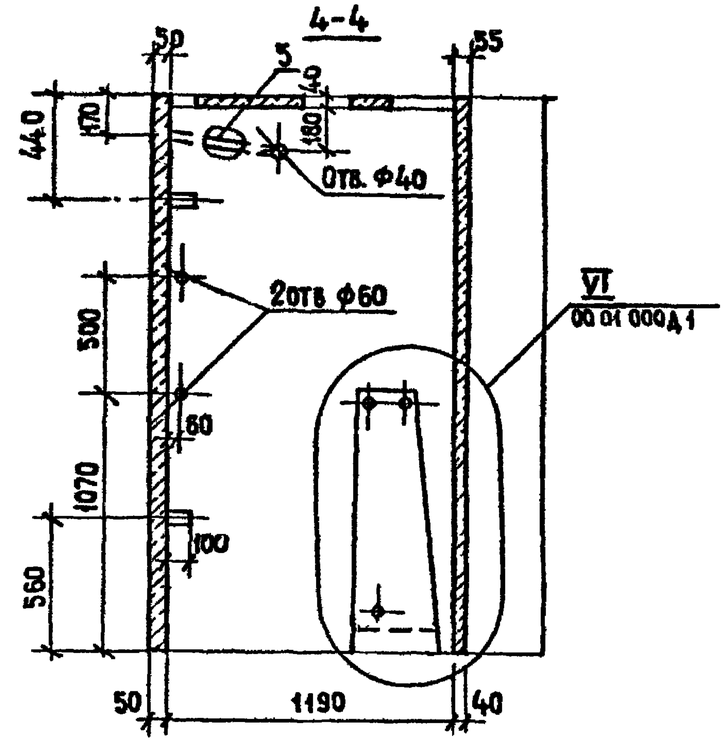
Стадия	Лист	Листов
Р		1

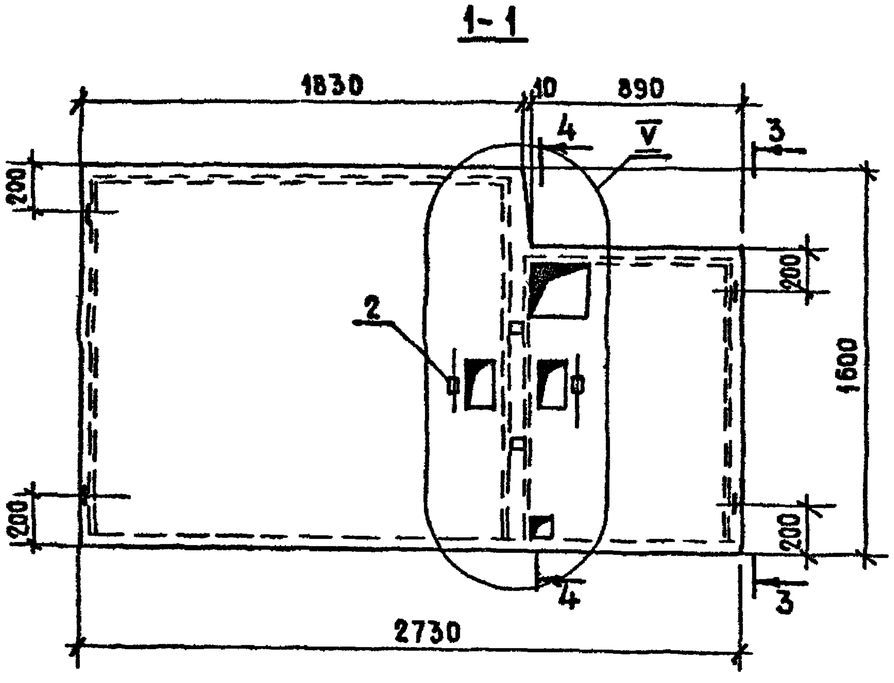
ЦНИИЭП жилища

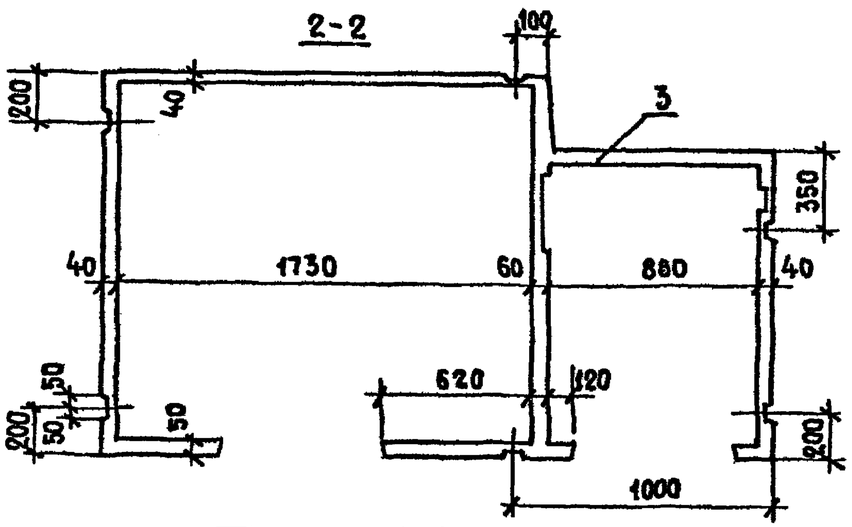
Гл.инж отд.№28 Фотии
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№











Обозначение	Марка	Масса кг
1188-5.10 03 01.000	К3-Т	2770
-01	К3-П	1920

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Доламацина	

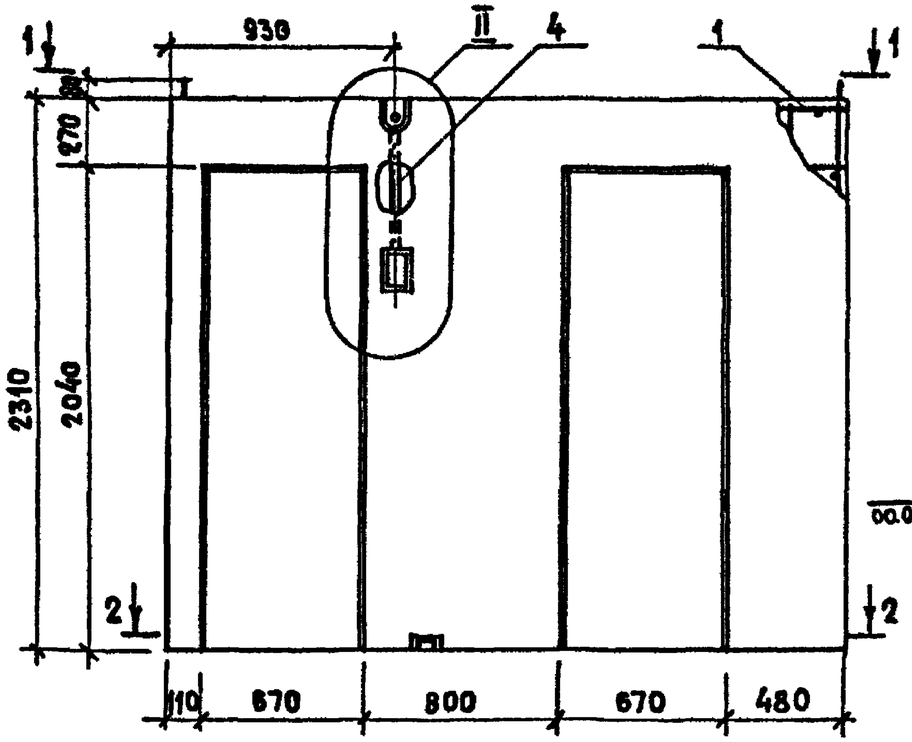
1188-5.10 03 01 000СБ

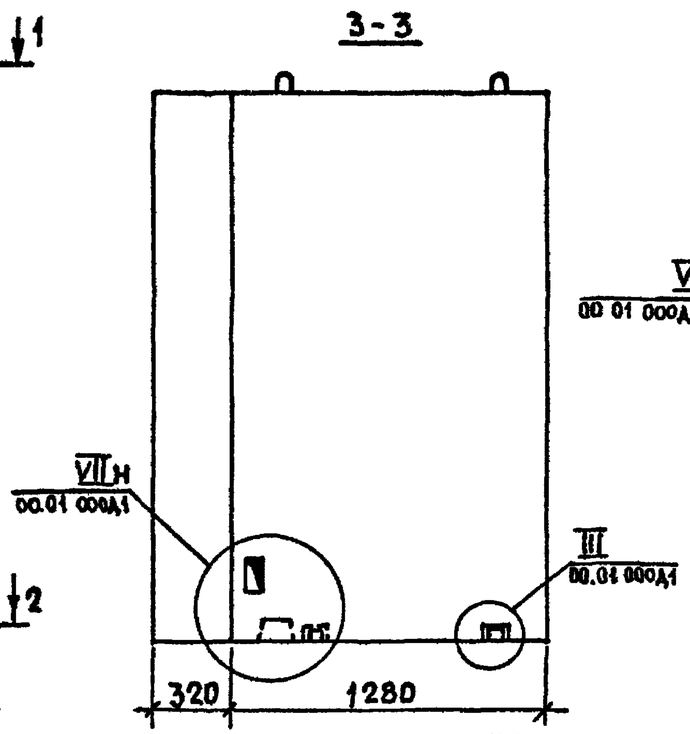
Корпус (К3-Т, К3-П)
Сборочный чертеж

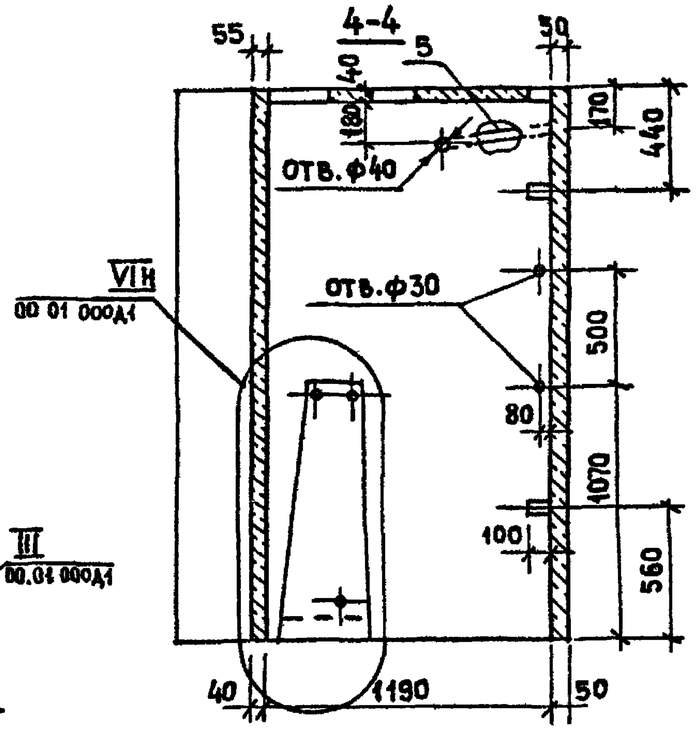
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:25
Лист	Листов 1	

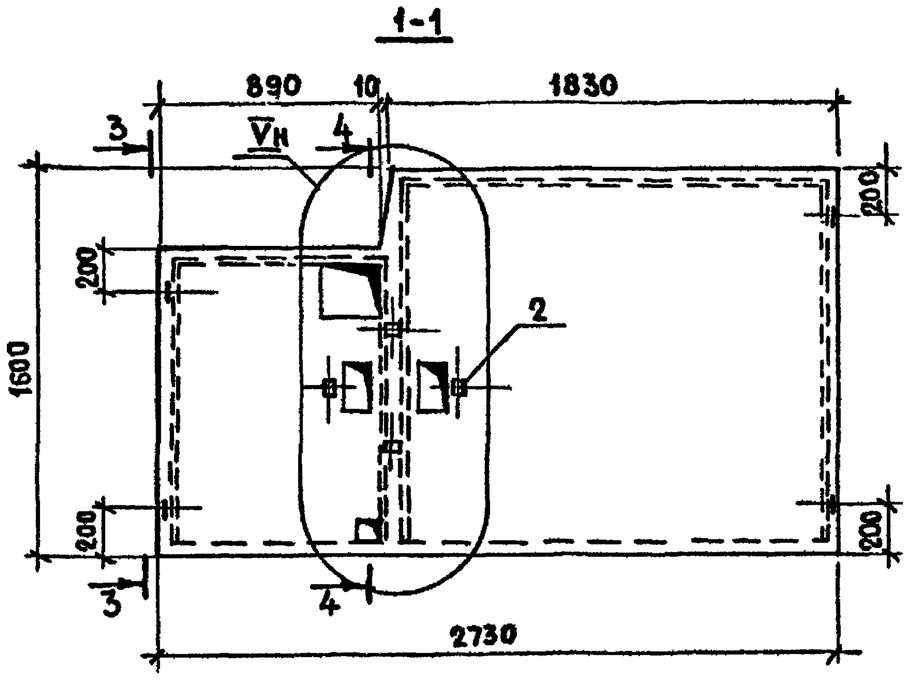
ЦНИИЭП жилища

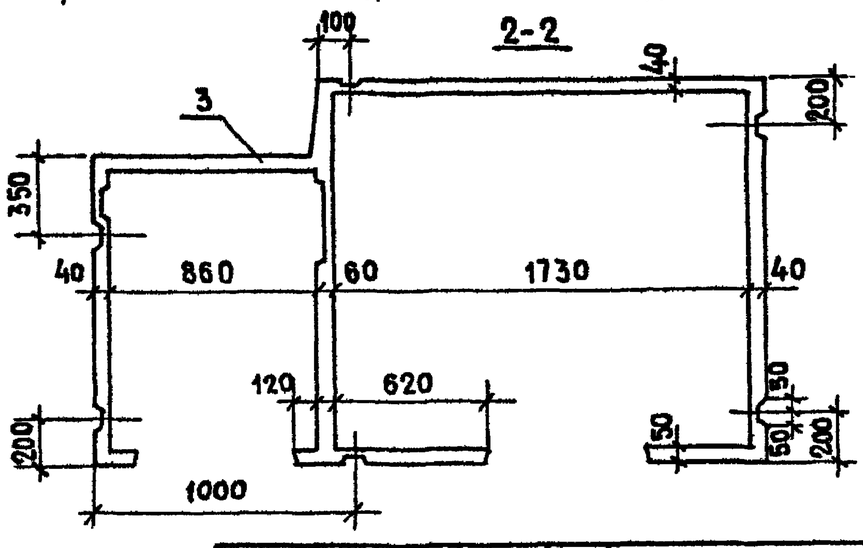
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв № | Рук гр отд. №23 | Костюк











Обозначение	Марка	Масса кг
1.188-5.10 04.01.000	К4-т	2770
-01	К4-п	1920

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл конст.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 04.01.000 сб

Корпус (К4-т; К4-п)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 05 01 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01.000 Д1	Узлы I ... VII		
А3			1.188-5 10 00 01. 000 Д2	Узлы VIII ... XIV		
А3			1. 188- 5.10 00 00 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1. 188- 5.10 05.01. 100	Каркас пространств КПК5	1	
А4		2	1. 188- 5 10 00 00 130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п м
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	2,2	п.м.
				Переменные данные для исполнения		
				1.188-5.10 05.01.000 (К5-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ=2500кг/м³	0,91	м³
				1.188-5.10 05.01.000-01 (К5-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600кг/м³	0,91	м³

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл.конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-05.10 05.01. 000

Корпус (К5-Т; К5-П)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПжилища

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 06 01. 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01. 000 Д1	Узлы I ... VII		
А3			1.188-5.10 00.01. 000 Д2	Узлы VIII ... XIV		
А3			1.188-5.10 00.00. 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 06.01.100	Каркас пространств КПК6	1	
А4		2	1.188-5 10 00.00 130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п м
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	2,2	п.м.
				Переменные данные для исполнения.		
				1.188-5.10 06.01.00 0(К 6-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ=2500кг/м³	0,91	м³
				1.188-5 10 06.01.00 0-01 (К6-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600кг/м³	0,91	м³

Нач.отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл.конст.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб	Долмацина	

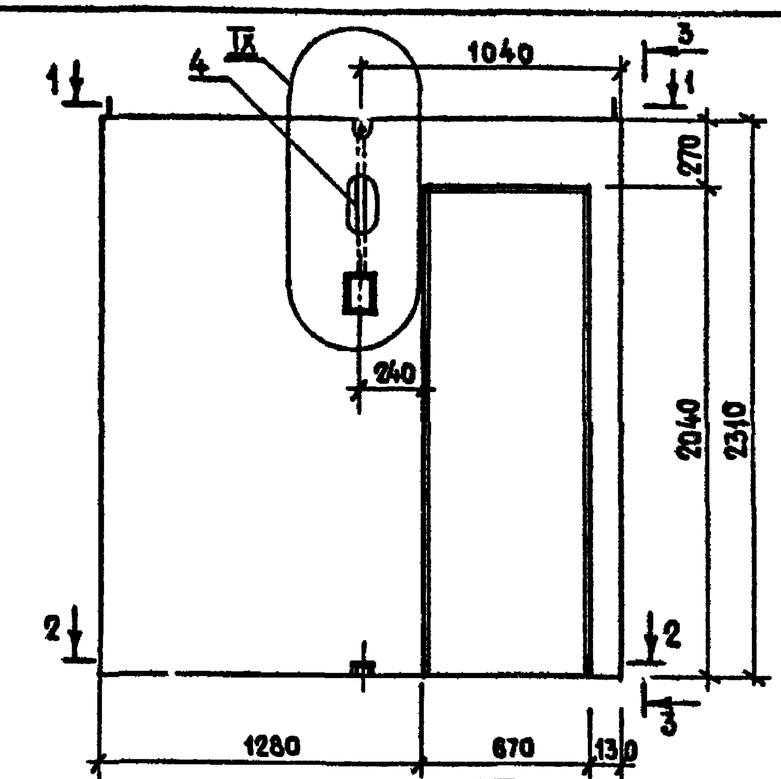
1.188-5.10 06.01.000

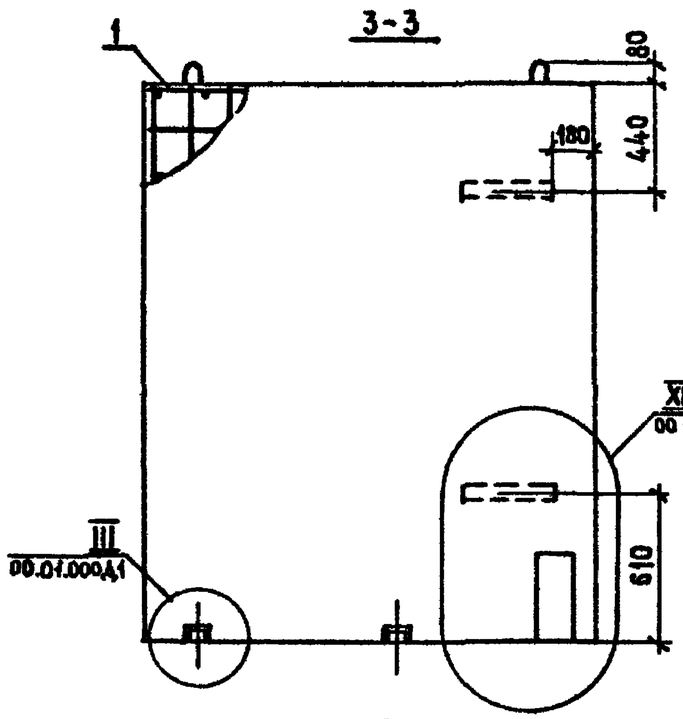
Корпус (К6-Т; К6-П)

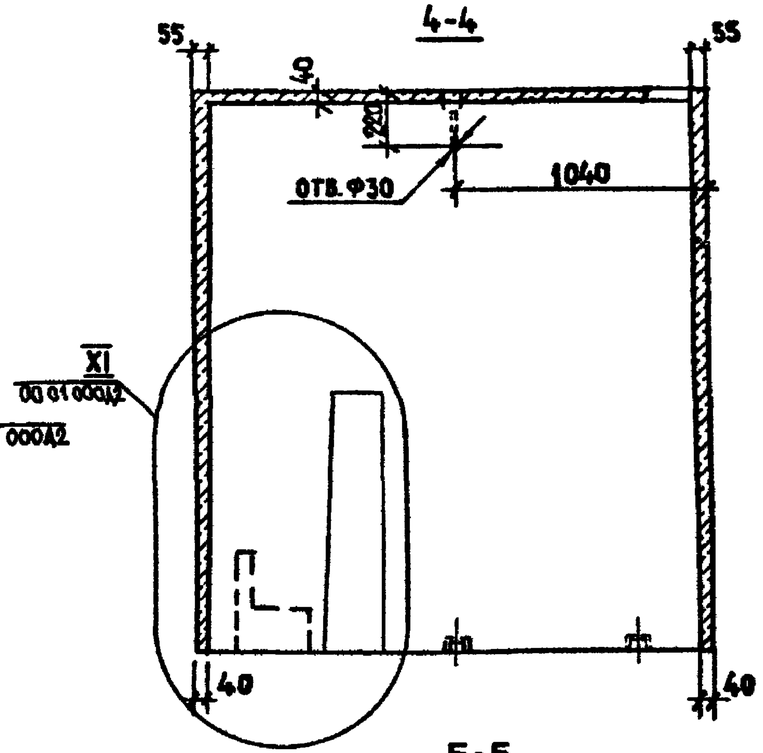
Стадия	Лист	Листов
Р		1

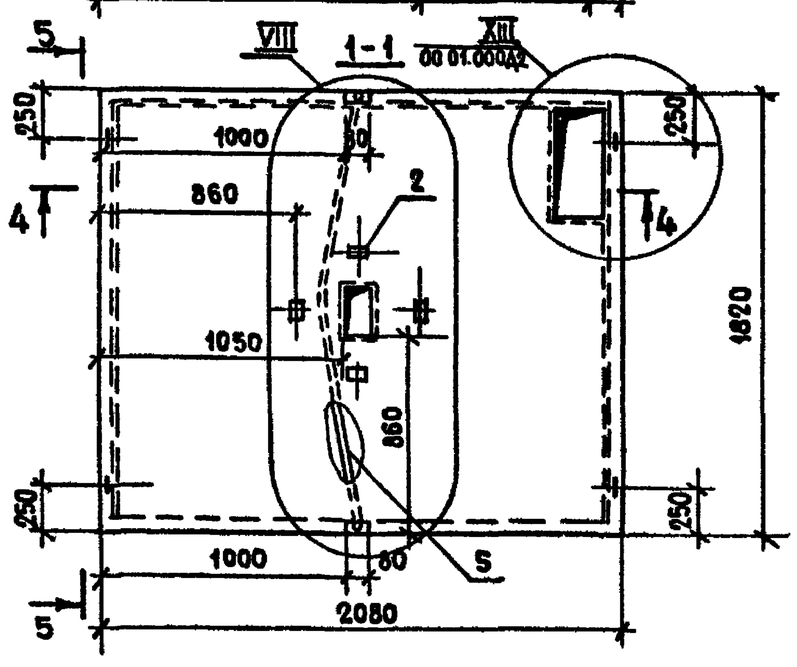
ЦНИИЭПжилища

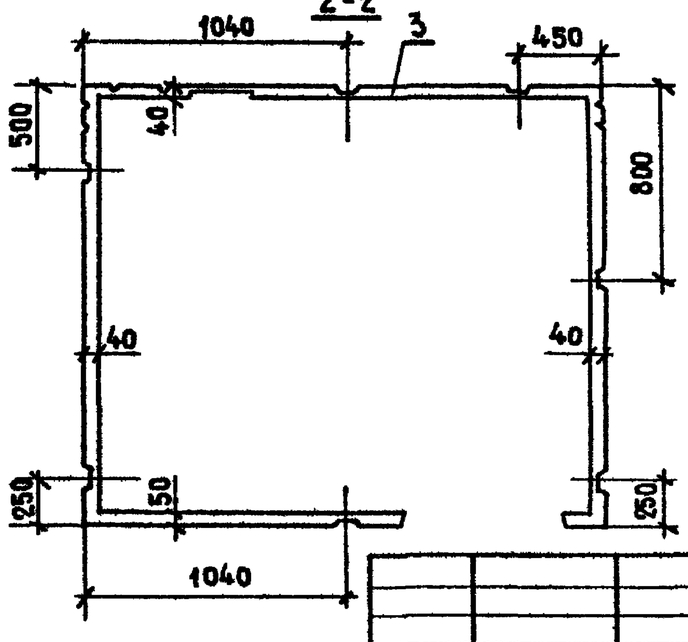
Гл инж отд. №28 Фотий | Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

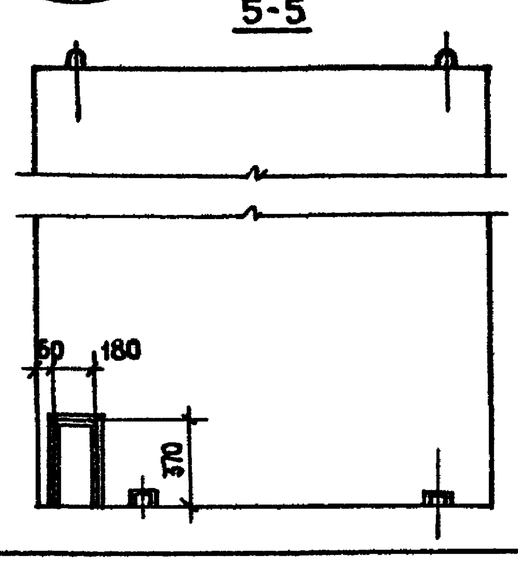












Обозначение	Марка	Масса кг
1.188-5.10 05.01.000	К5-Т	2270
-01	К5-Л	1550

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб.	Долмацина	

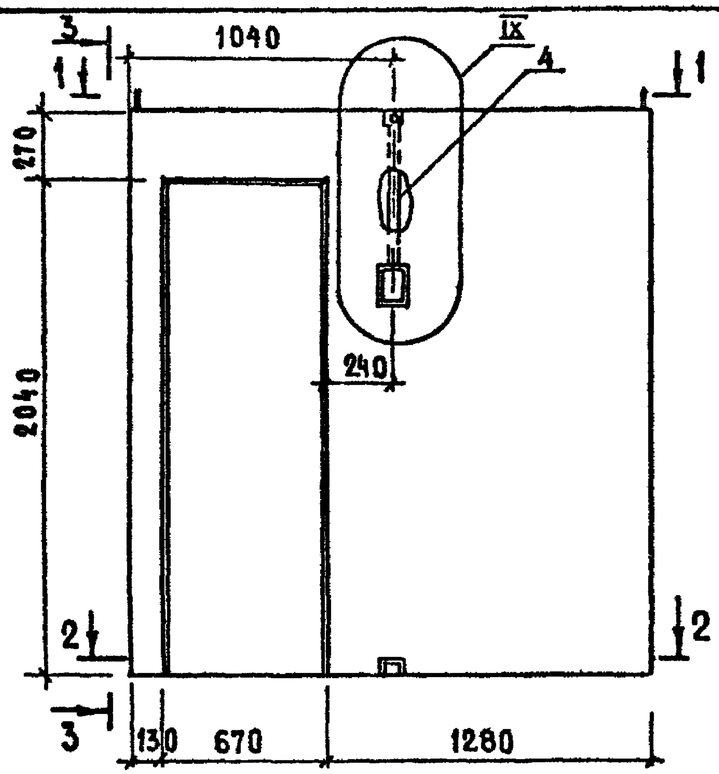
1.188-5.10 05.01.000 СБ

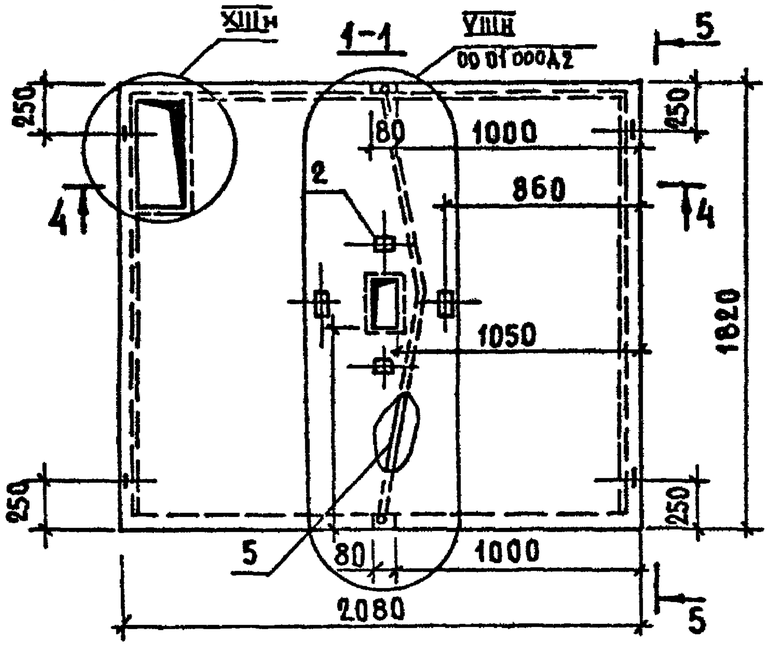
Корпус (К5-Т; К5-П)
Сборочный чертеж

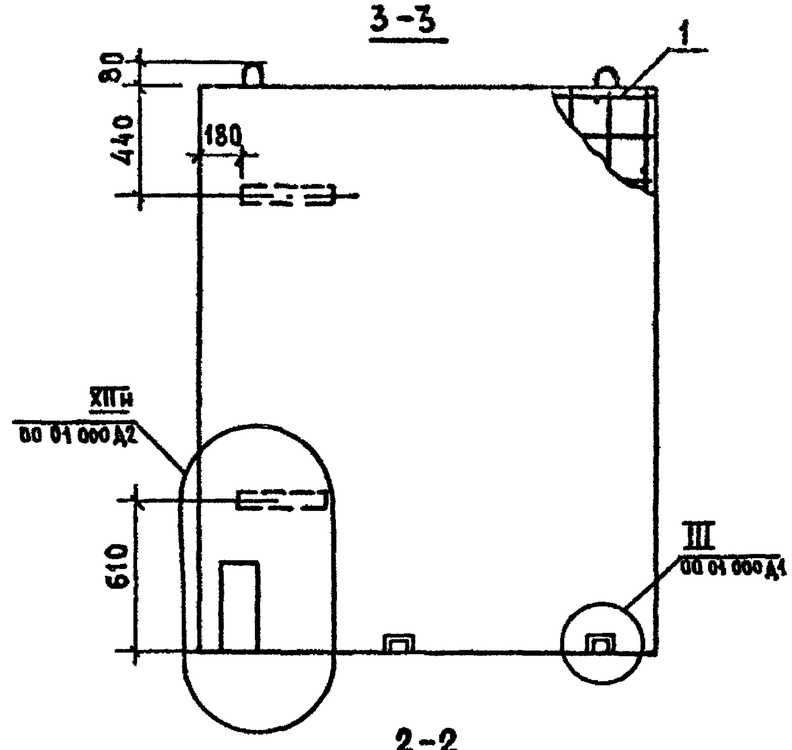
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

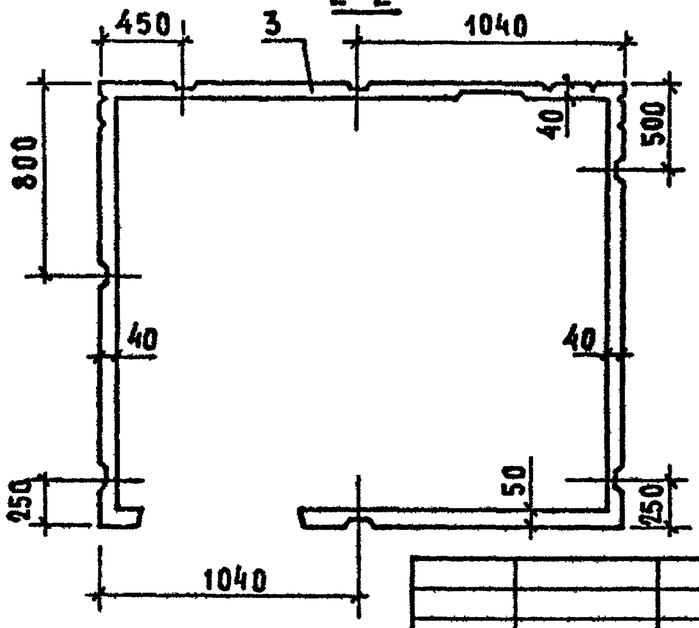
ЦНИИЭП жилища

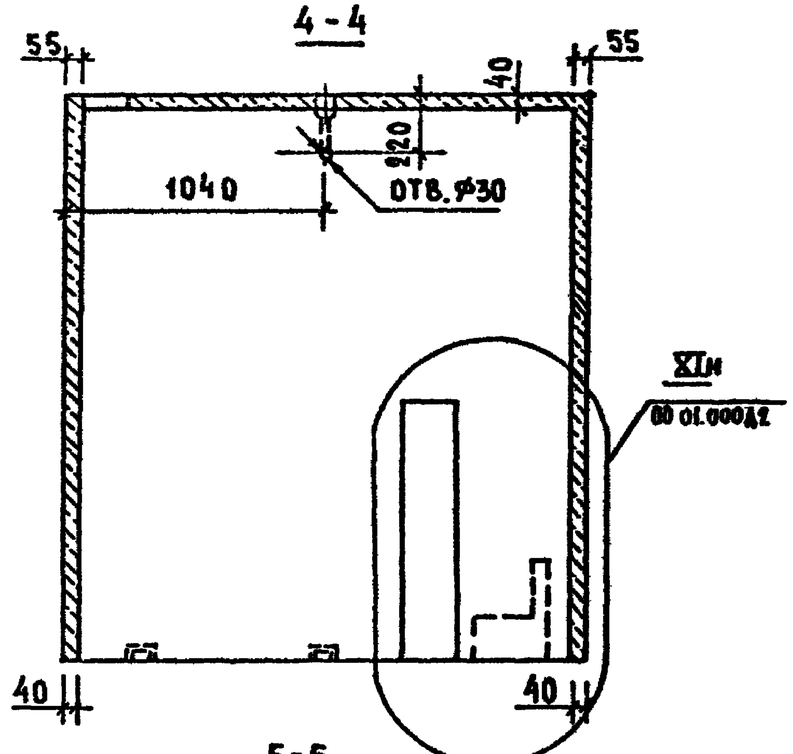
Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам инв.№ | Рук.гр.ота №23 | Костюк

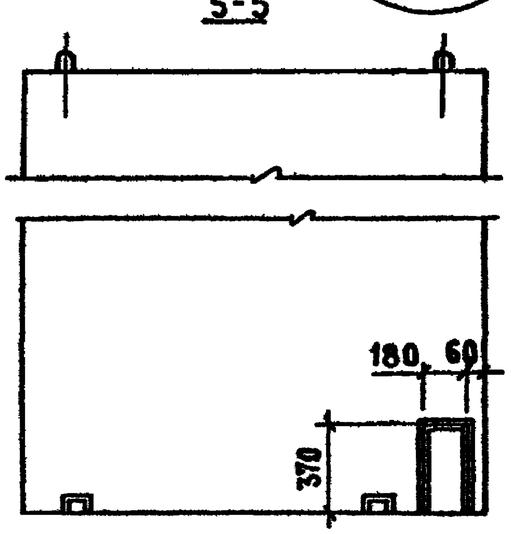












Обозначение	Марка	Масса
1.188-5.10 06 01.000	К6-Т	2270
- 01	К6-П	1550

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл констр	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Домашина	

1.188-5.10 06 01.000 СБ

Корпус (К6-Т, К6-П) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация.		
А3			1.188-5.10 07.00.000	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01.000 Д1	Узлы I...VII		
А3			1.188-5.10 00.01 000 Д2	Узлы VIII...XIV		
А3			1.188-5.10 0000.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы.		
А4		1	1.188-5.10 07 01.100	Каркас пространств. КПК7	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м.
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	1,6	п.м.
				Переменные данные для исполнения.		
				1.188-5.10 07.01 000 (К7-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ= 2500 кг/м³	0,91	м³
				1.188-510 07.01.000-01 (К7-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ= 1600 кг/м³	0,91	м³

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд	Первушин	
Гл. конст. отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 07.01.000

Корпус (К7-Т; К7-П)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 00.00.000	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.01.000 Д1	Узлы I... VII		
А3			1.188-5.10 00.01.000 Д2	Узлы VIII ... XIV		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 08.01.100	Каркас пространств. КПК8	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.130	Изделие закладное МН3	4	
				Материалы		
		4		Трубка винипластовая		
				25×2 ТУ6-19-99-78	0,6	п.м.
		5		Трубка винипластовая		
				18×2 ТУ6-19-99-78	1,6	п.м.
				Переменные данные для исполнения		
				1.188-5.10 08.01.000 (К8-Т)		
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М150		
				γ=2500 кг/м³	0,91	м³
				1.188-5.10 08.01.000-01 (К8-П)		
				Материалы		
		3		Керамзитобетон М150		
				γ=1600 кг/м³	0,91	м³

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд	Первушин	
Гл. констр. отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 08.01.000

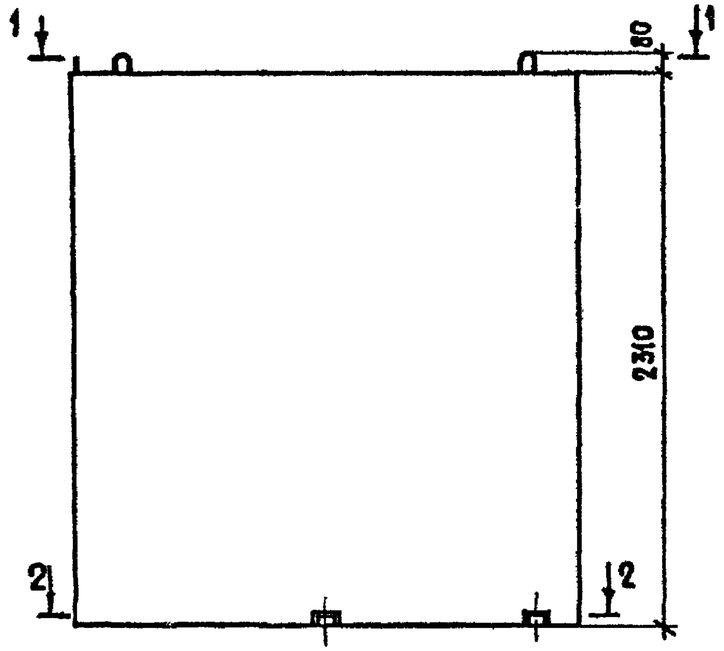
Корпус (К8-Т; К8-П)

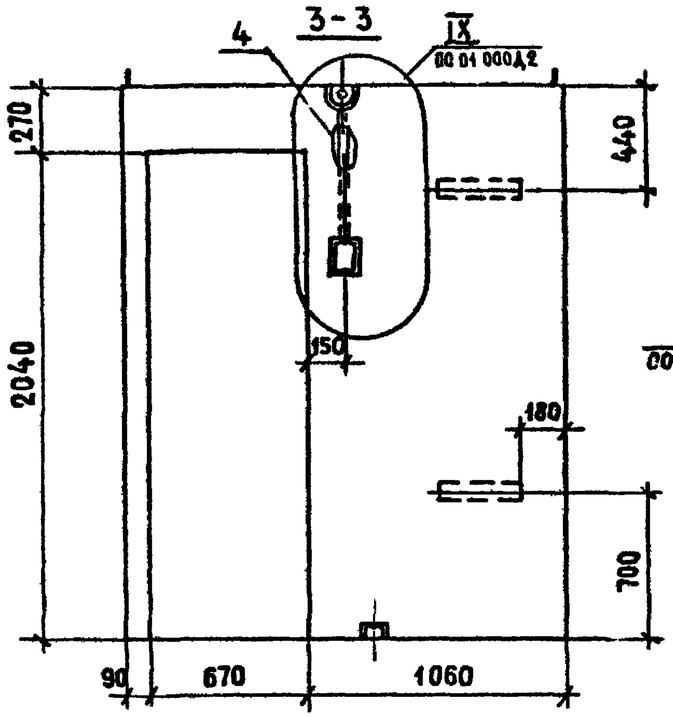
Стадия	Лист	Листов
Р		1

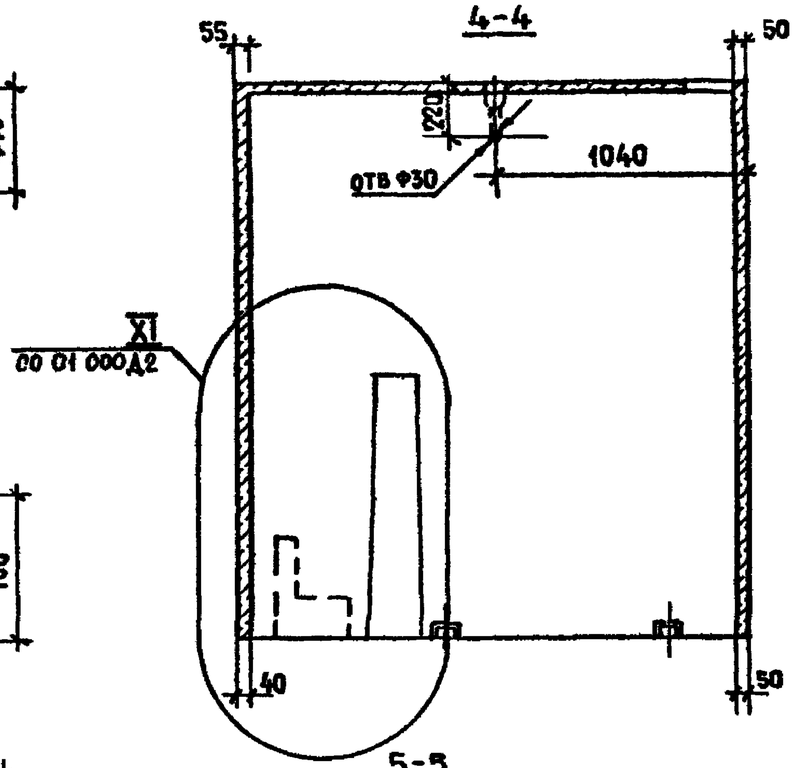
ЦНИИЭП жилища

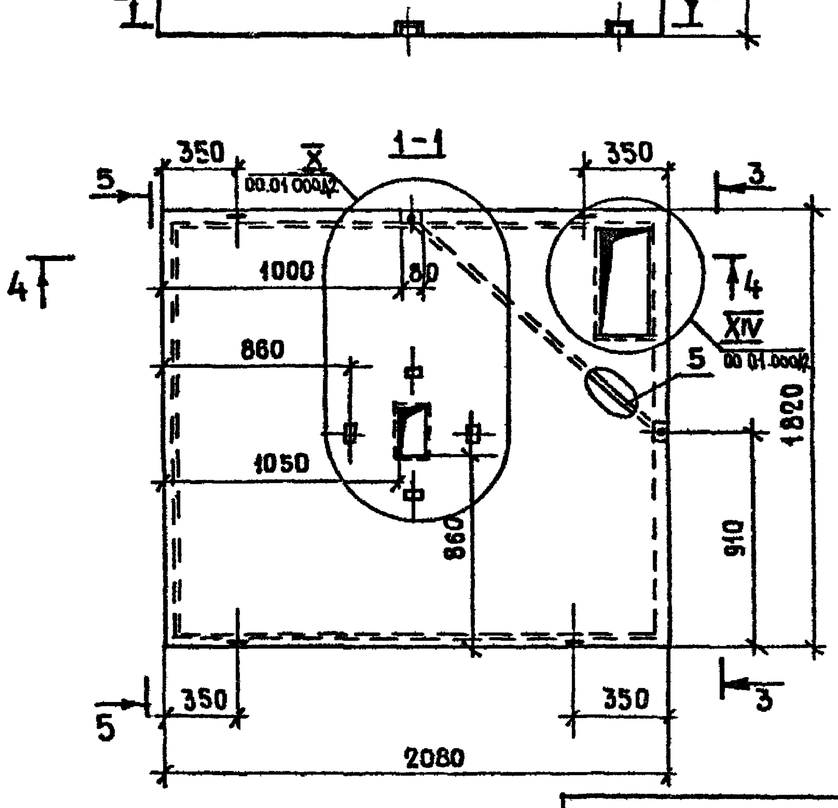
Гл. инж. отд. №28 Фотий

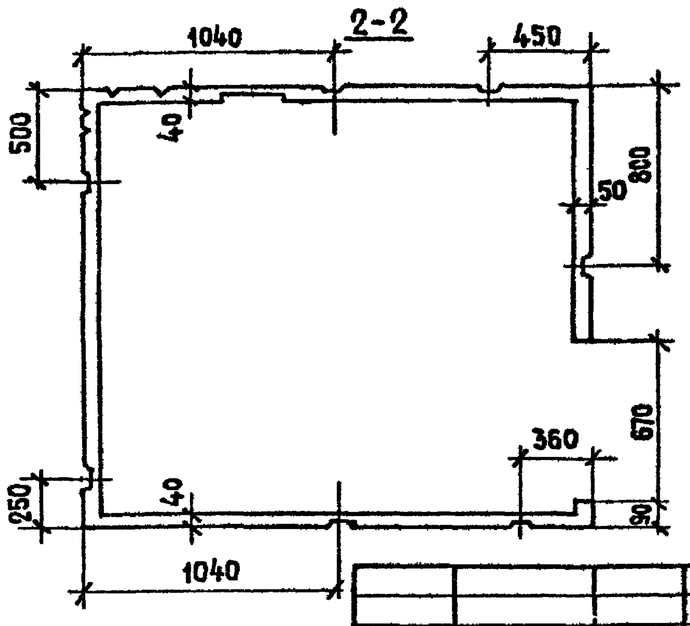
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

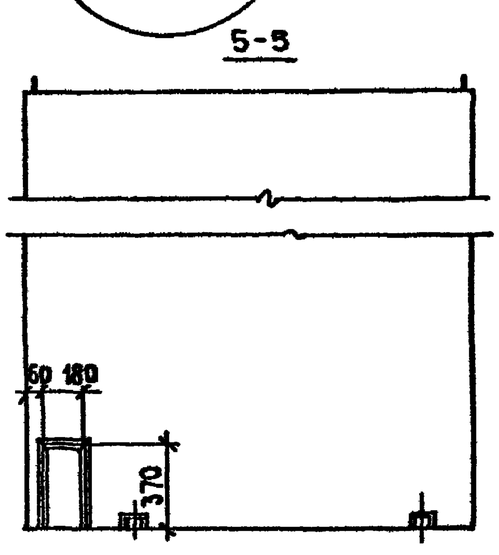












Обозначение	Марка	Масса кг
1 188-5 10 07 01 000	К7-Т	2270
-01	К7-П	1550

Нач отд 21	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Провер	Волкова	
Разраб	Доманцина	

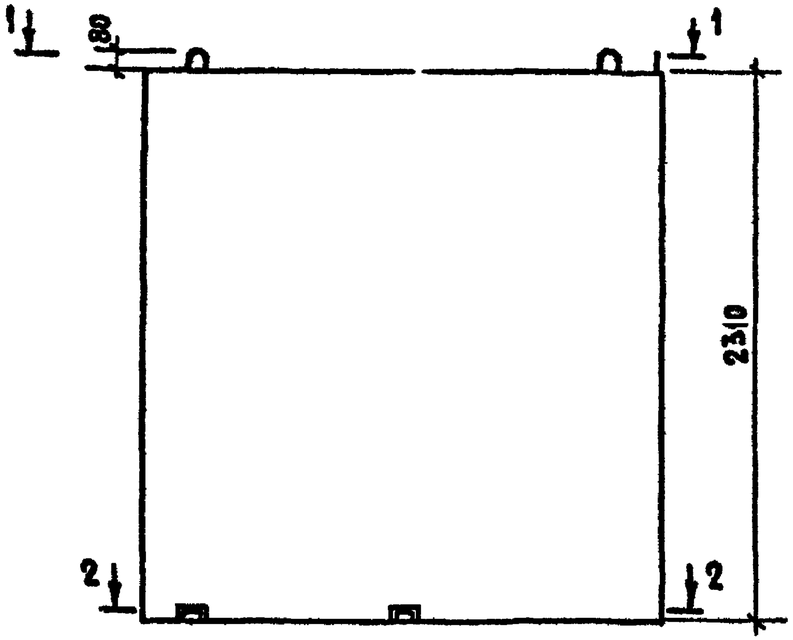
1 188-5 10 07 01. 000СБ

Корпус (К7-Т, К7-П)
Сборочный чертеж

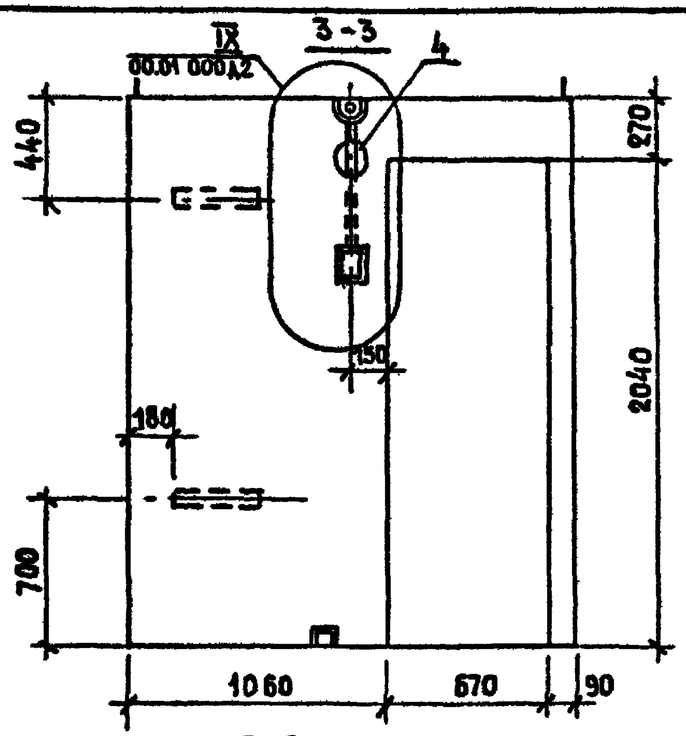
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	1 25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

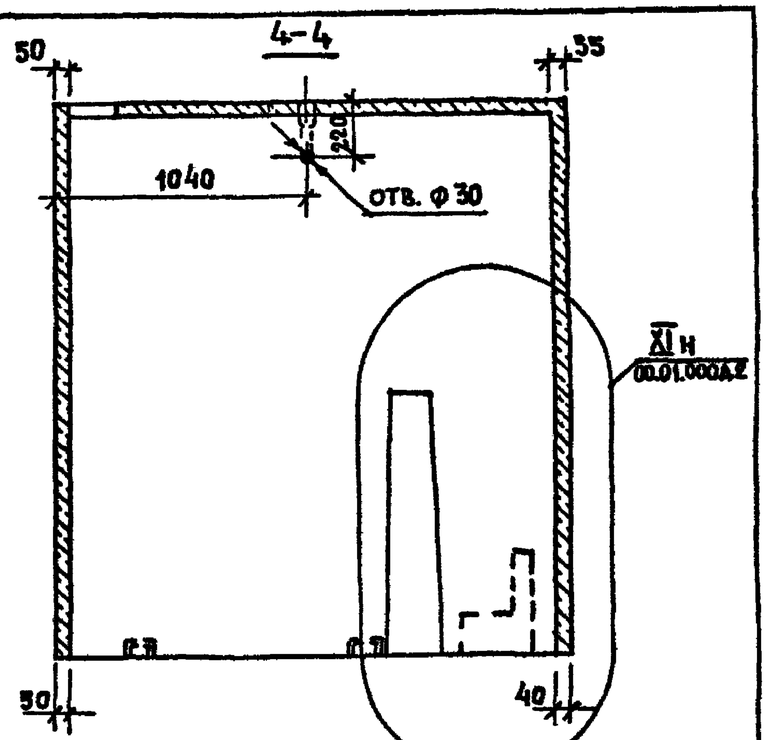
Инв N подл | Подпись и дата | Взам инв N | Рук гр отд N23 | Гл инж отд N28 | Костюк | Фотин

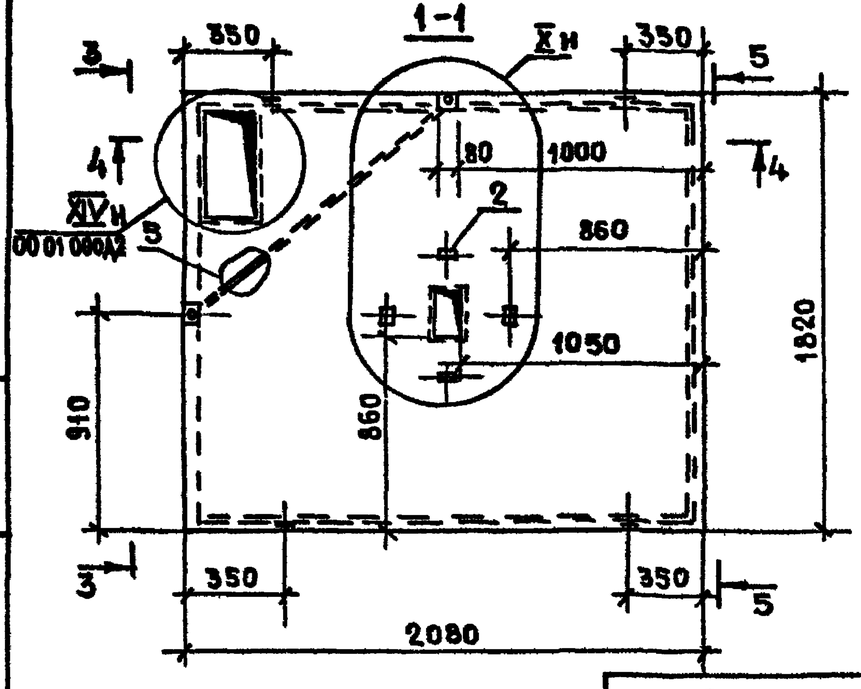


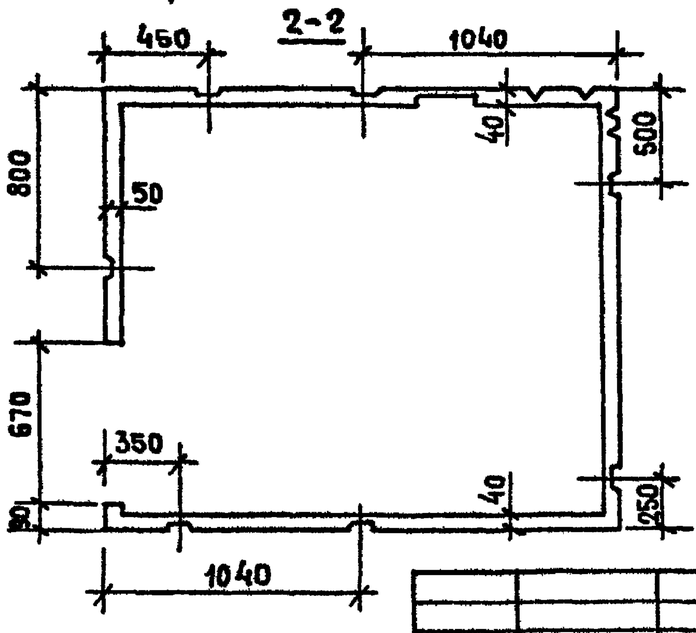
1-1



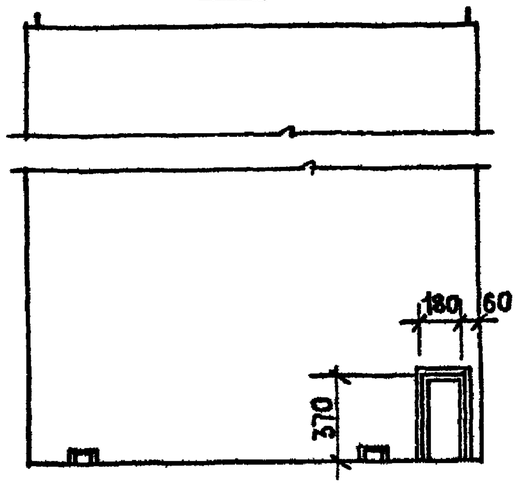
2-2







5-5



Обозначение	Марка	Масса кг
1.188-5 10 08 01 000	К8-т	2270
-01	К8-П	1550

Нач отд	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл констр	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

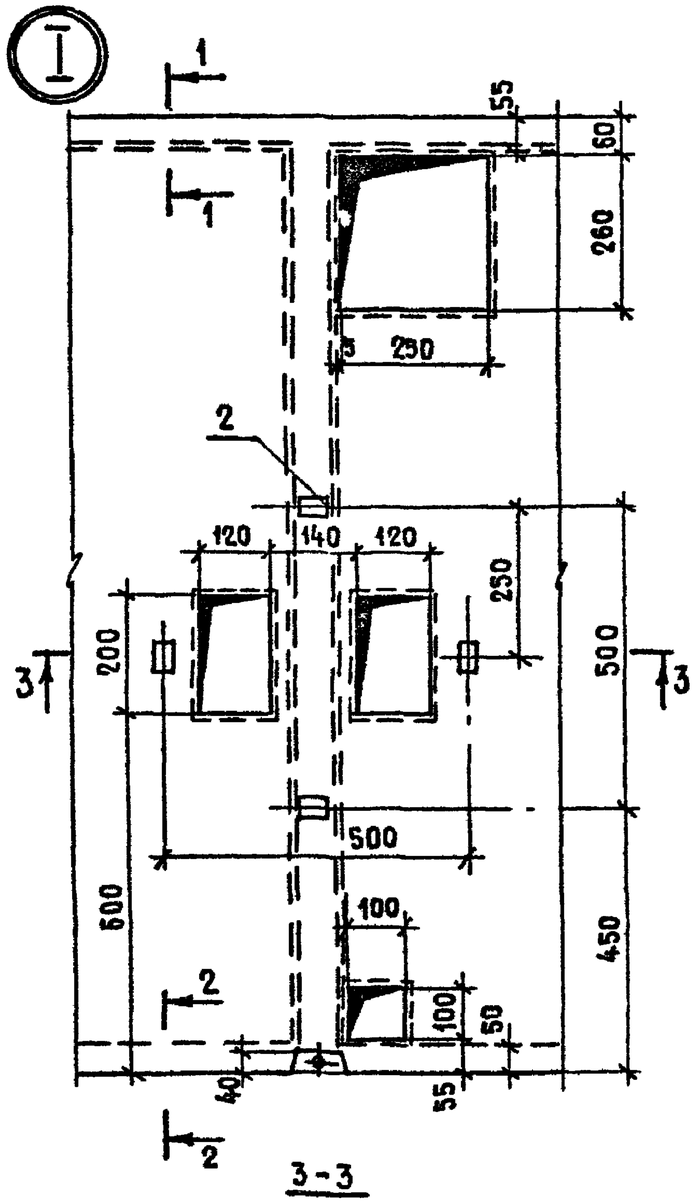
1.188-5.10 08.01.000 СБ

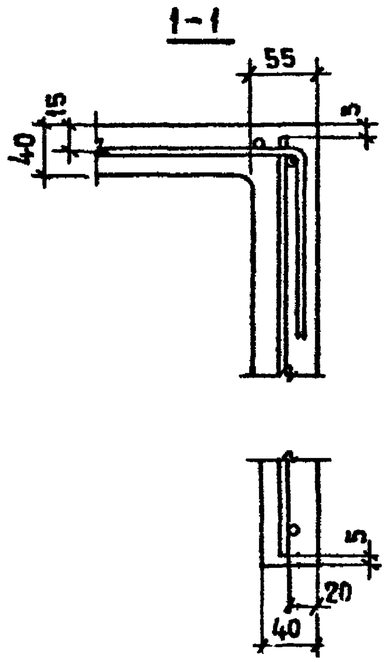
Корпус (К8-т, К8-п)
Сборочный чертеж

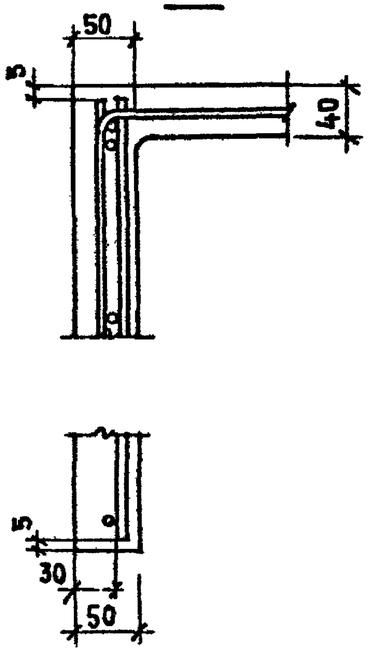
Стадия	Масса	Масштаб
Р	СМ ТАБЛ.	1:25
Лист	Листов 1	

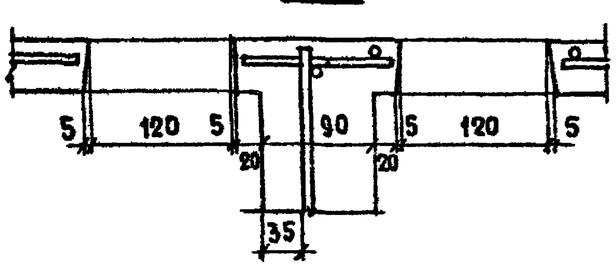
ЦНИИЭП жилища

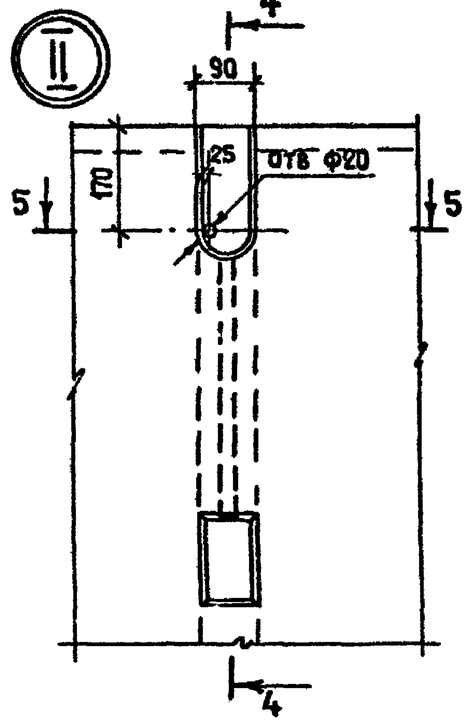
Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

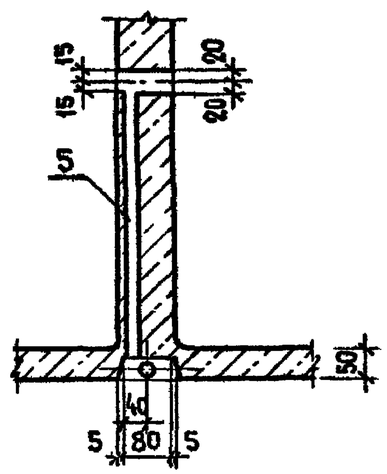


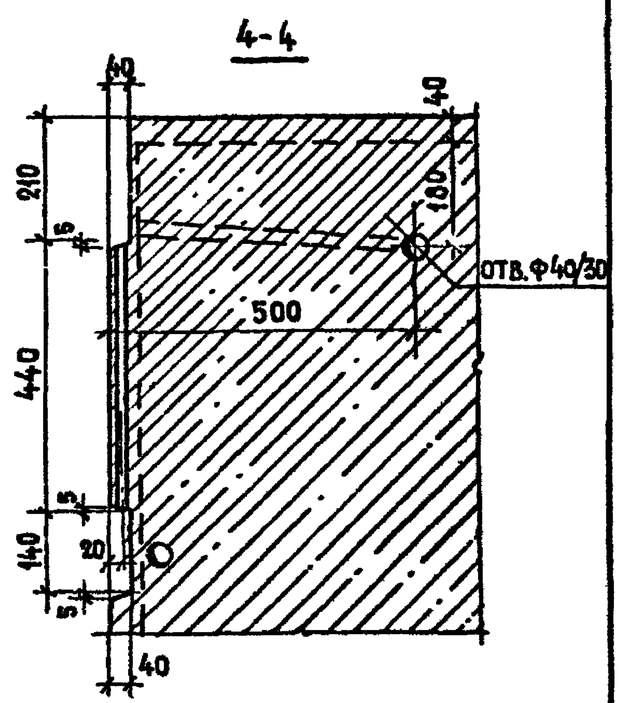




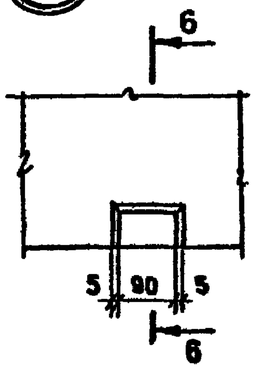


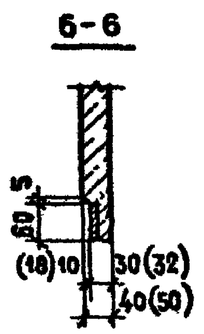












Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конст.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 00.01.000Д1

Узлы I . . . VII

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПжилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Гл.инж.отд | Фотий

IV

7
210
535
30
30
2отв Ф50
1090
отв.Ф20
625
90
300
325
120
120
50
8
110
170
110
15
15
230
8
525
40

7-7
35
30
35
10
60

8-8
110
35
60

9-9
60
55
15
40
15
40

10-10
90
5
80
20
60

V
1
10
1
250
9
320
60
9
10
10
280
2
120
140
120
230
200
3
3
500
600
15
60
15
100
450
100
2
2

VI
7
220
215
150
30
2отв.ф50
1090
350
отв ф20
170
110
350
40
40
7

VII
11
30
65
200
6
110
195
6
15
120
90
5
90
5
300
11

11-11
10
20
40

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Фотий
Рук.гр. отд.23 Костюк

VIII

1-1

3-3

4-4

IX

5-5

X

2-2

6-6

Перем.

Отв. Ф40/30

R40

Ф20

Ф26

ПЕРЕМ.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Гл.инж.ота | Фотий

Нач.отд.№	Росинский		
Гл.инж.ота	Первушин		
Гл.констр.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров	Волкова		
Разраб.	Домашина		

1.188-5.10 00.01.000Д2

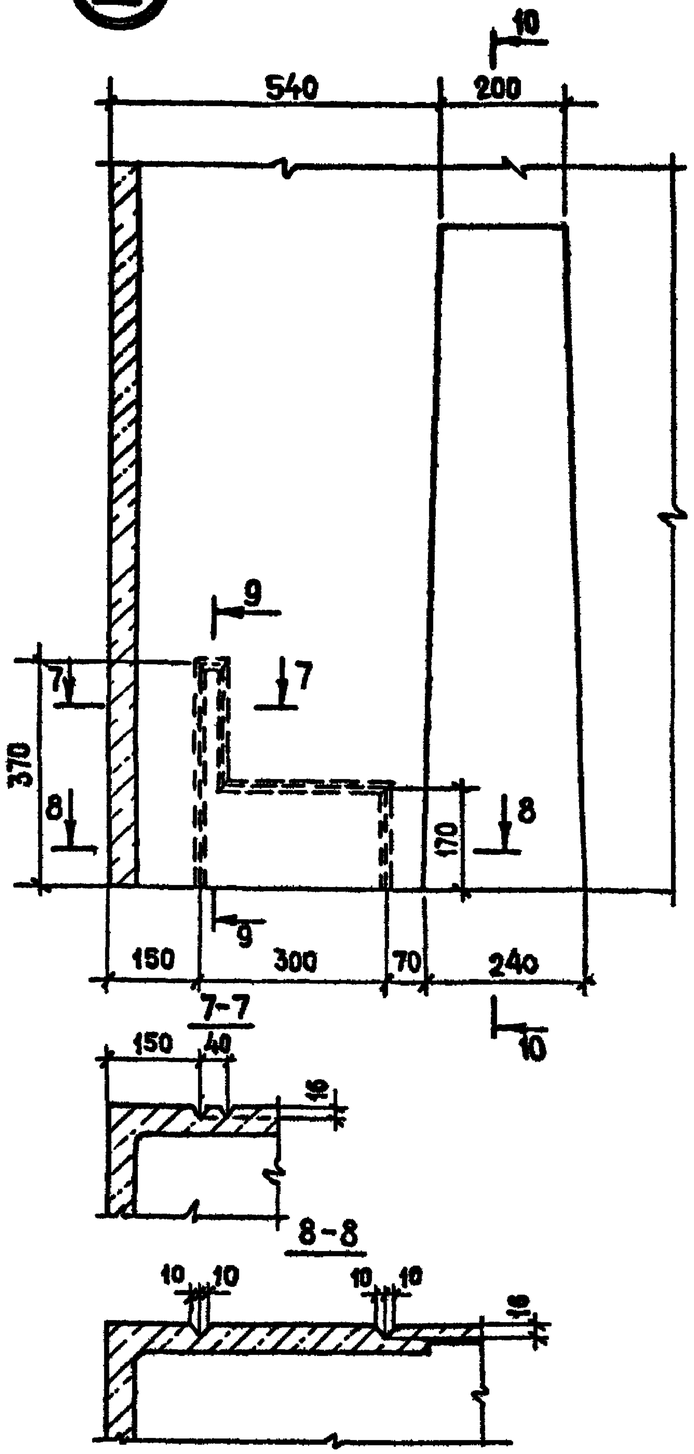
Узлы

VIII ... XIV

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

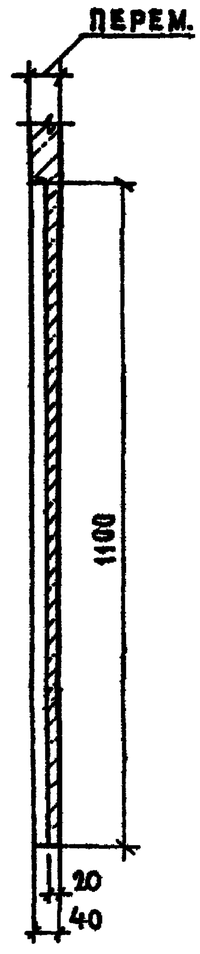
XI



7-7

8-8

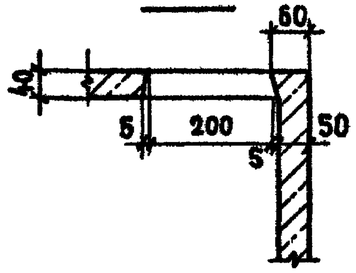
10-10



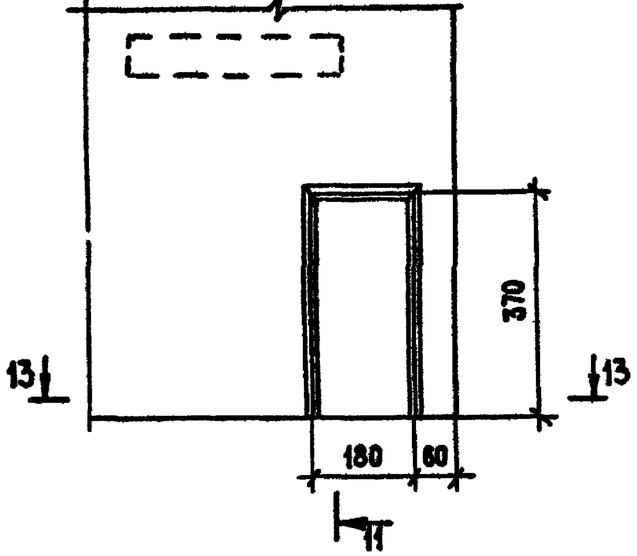
9-9



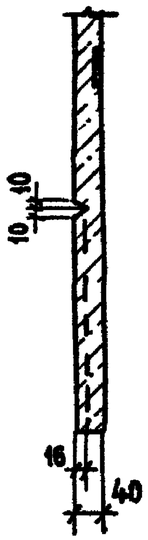
14-14



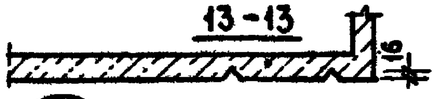
XII



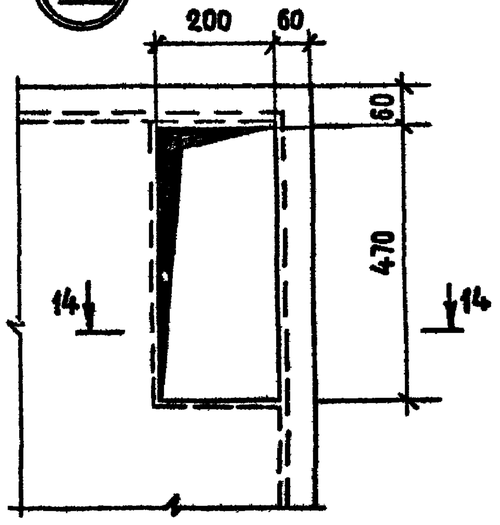
11-11



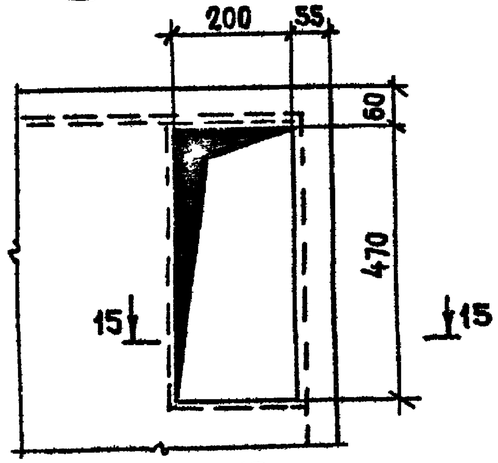
13-13



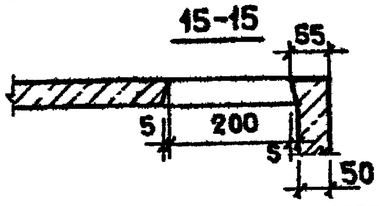
XIII



XIV



15-15

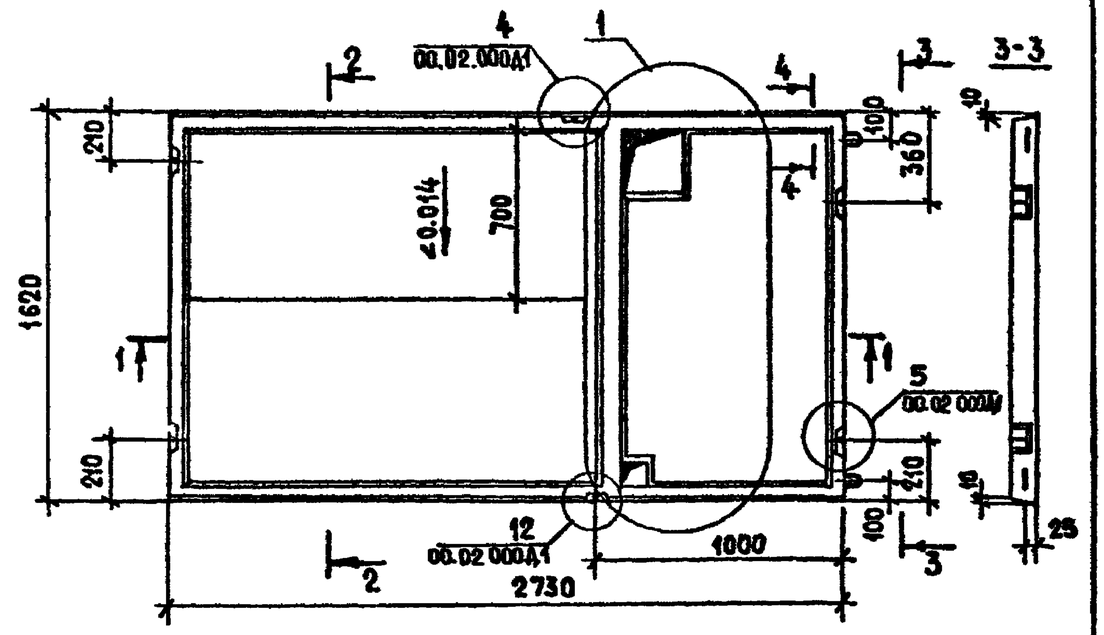


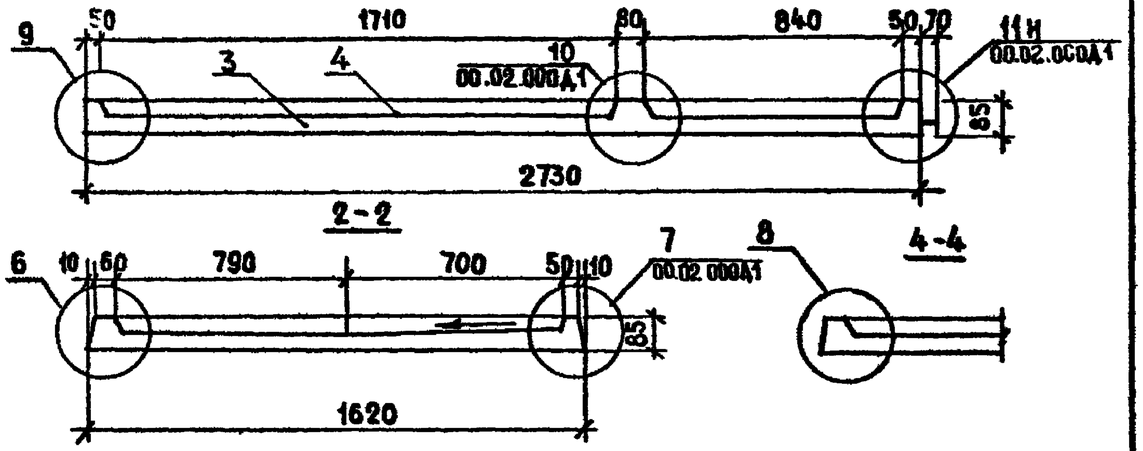
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Рук гр отд.№23 | Костюк

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	00.00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10	01.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.02.000 Д1	Узлы 1...13		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	01 02 100	Каркас пространств. КПД1	1	
А4		2	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	
					Материалы		
		3			Бетон тяжелый М200		
					γ= 2500 кг/м³	0,24	м³
		4			Плитка керамическая		
					размером 48×48×6		
					ГОСТ 6787-80	4,0	м³

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Росинский	1.188-5.10	01.02.000
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. конст. от.	Пальман		
ГИП	Пальман	Днище Д1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. груп.	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Пров.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		





На разрезах арматура условно не показана

Рук. гр. отд. №23 Костюк

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Росинский	1.188-5.10	01.02.000 СБ
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. конст. от.	Пальман		
ГИП	Пальман	Днище Д1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 540; Масштаб: 1:25, 1:20
Рук. гр.	Волкова		Лист: ; Листов: 1
Пров.	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Разраб.	Долмацина		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	00.00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10	02.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.02.000 Д1	Узлы 1...13		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	01.02.100-01	Каркас пространственный Д2	1	
А4		2	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	
					Материалы		
		3			Бетон тяжелый М200		
					γ=2500 кг/м³	0,24	м³
		4			Плитка керамическая		
					размером 48×48×6		
					ГОСТ 6787-80	4,0	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский		
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. констр. отд.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук. груп.	Волкова		
Провер.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

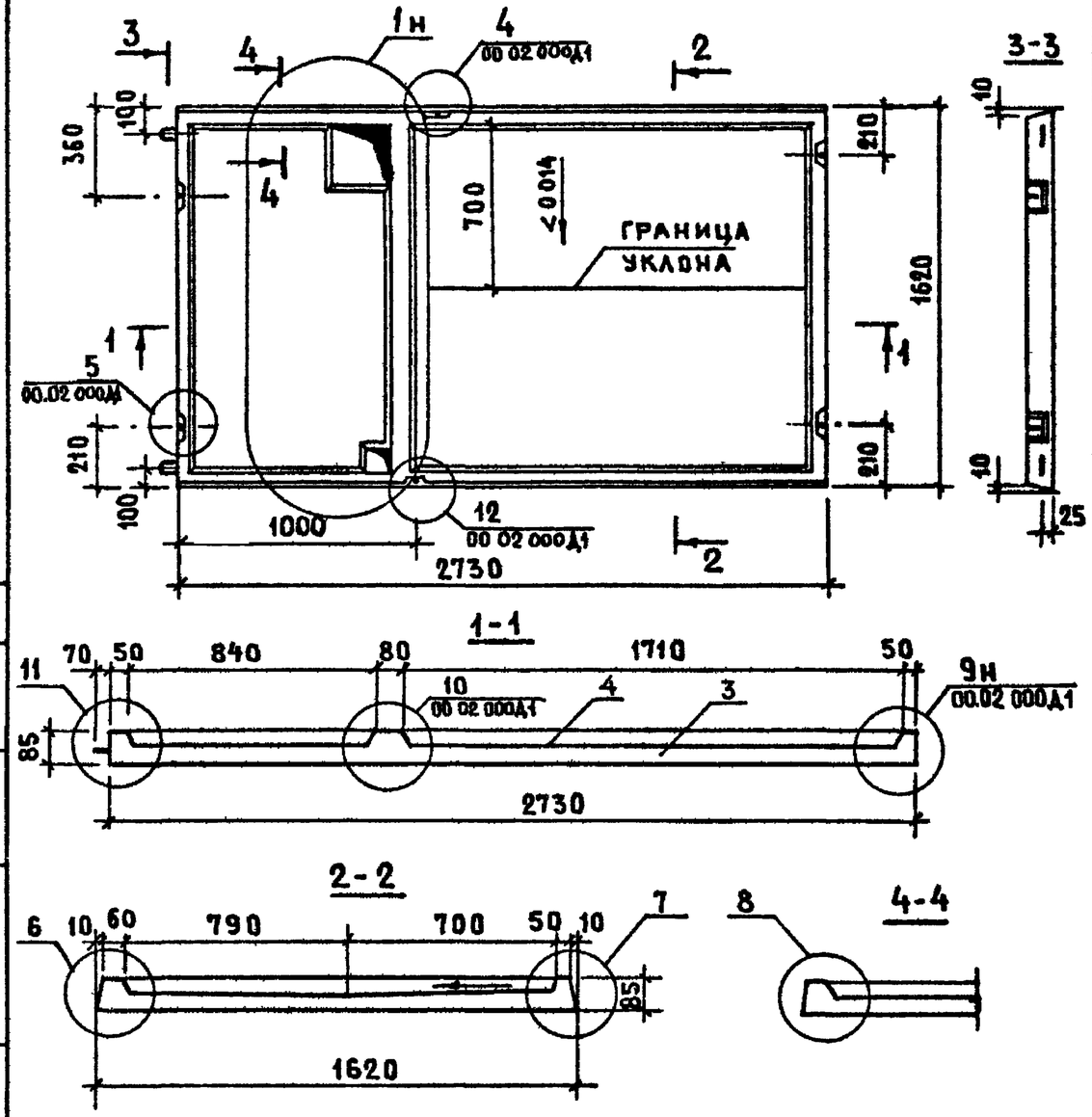
1.188-5.10 02.02.000

Днище Д2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Рук. гр. отд. №25 Костюк



На разрезах арматура условно не показана

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский		
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. констр. отд.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук. груп.	Волкова		
Провер.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

1.188-5.10 02.02.000 СБ

Днище Д2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	540	1:25 1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

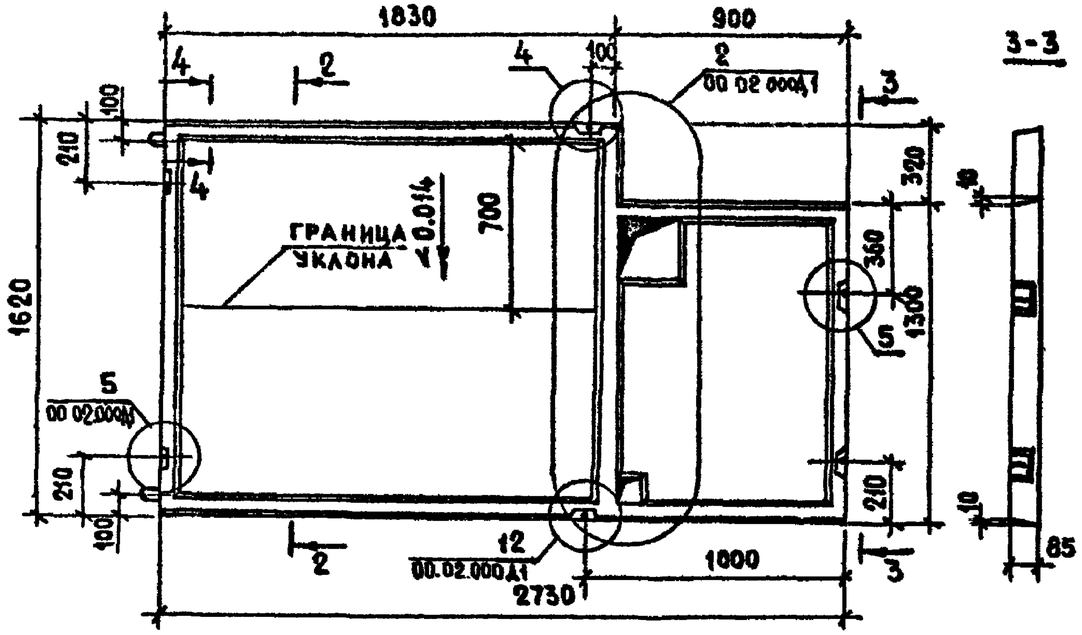
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	00 00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10	03.02 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.02.000 Д1	Узлы 1... 13		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	03 02.100	Каркас пространствен.КПД3	1	
А4		2	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	
					Материалы		
		3			Бетон тяжелый М200		
					γ= 2500 кг/м³	0,23	м³
		4			Плитка керамическая		
					размером 48×48×6		
					ГОСТ 6787-80	3,7	м²

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд. 24	Росинский	1.188-5.10	03.02.000
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. конст. отд.	Пальман	Днище Д3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук. гр.	Волкова		
Пров	Волкова		
Разраб	Долмацина		

Рук. гр. отд. №23 Костюк

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен. инв.№



Нач. отд. 24	Росинский	1.188-5.10	03.02.000 СБ
Гл. инж-отд.	Первушин	Днище Д3 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 510; Масштаб: 1:25, 1:20; Лист: ; Листов: 1
Гл. конст. от	Пальман		ЦНИИЭП жилища
ГИП	Пальман		
Рук. гр.	Волкова		
Пров	Волкова		
Разраб	Долмацина		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10 04.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.02.000 Д1	Узлы 1...13		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 03.02 100-01	Каркас пространствен. КПД4	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М200		
				γ = 2500 кг/м³	0,23	м³
		4		Плитка керамическая		
				размером 48×48×6		
				ГОСТ 6787-80	3,7	м²

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конс. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Провер.	Волкова	
Разраб.	Доламацина	

1.188-5.10 04.02.000

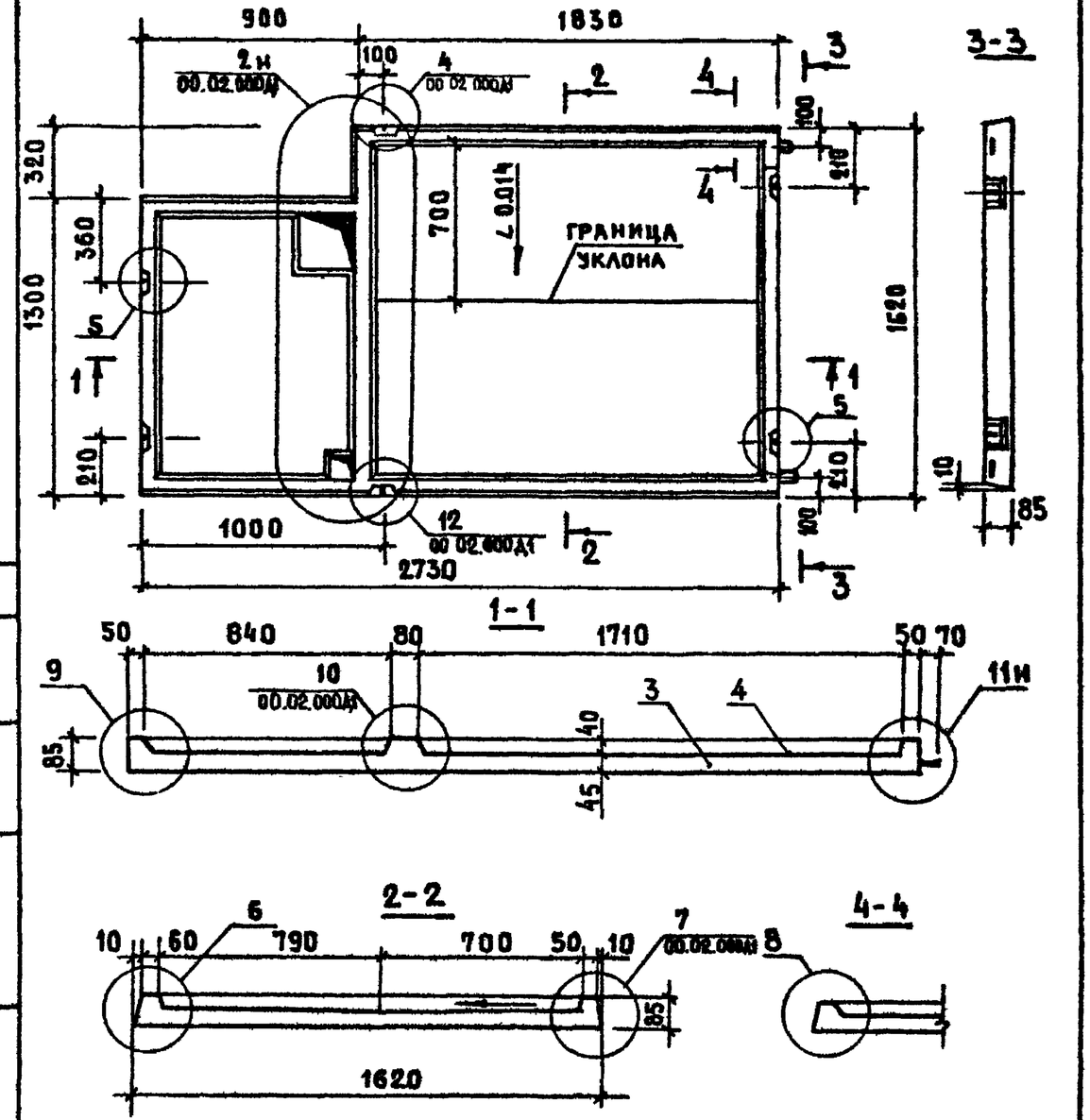
Днище Д4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук. гр. отд. №23 Костюк



Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж-отд.	Первушин	
Гл-конс. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Провер	Волкова	
Разраб	Доламацина	

1.188-5.10 04.02.000 СБ

Днище Д4
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	510	1:25 1:20
Лист		Листов 1

ЦНИИЭП жилища

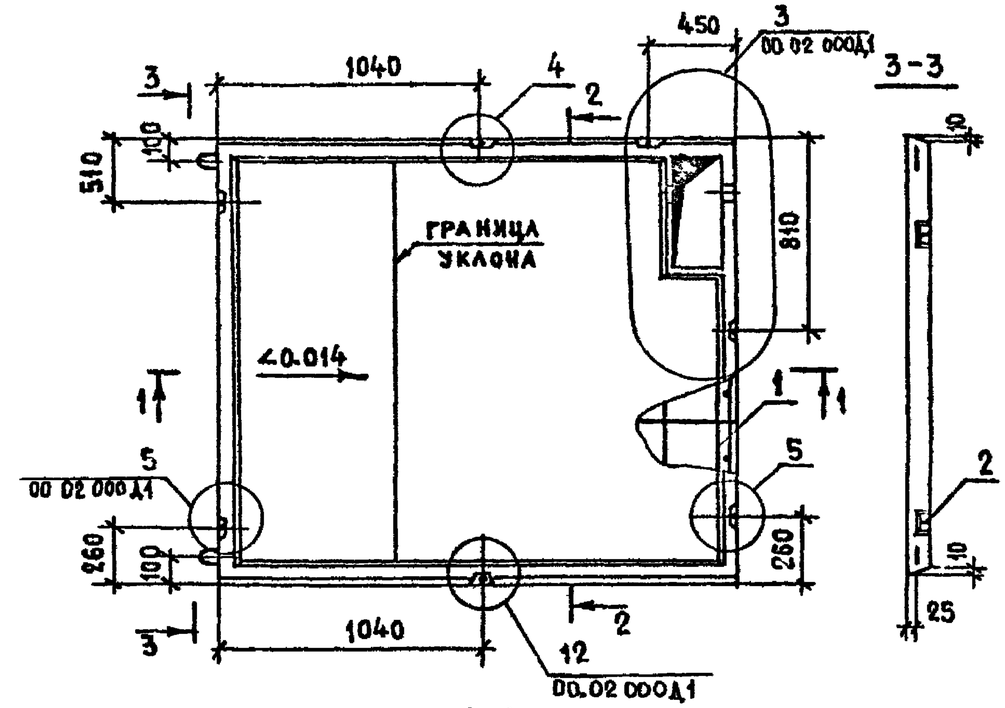
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1.188 – 5.10 00.00 000 ТО	Технологическое описание		
А4			1.188 – 5.10 05.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А4			1.188 – 5.10 00.02.000 Д1	Узлы 1...13		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188 – 5.10 05.02.100	Каркас пространств КПД5	1	
А4		2	1.188 – 5.10 00.00.001-02	Стержень гнутый А1	7	
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М200		
				$\gamma = 2400$ кг/м^3	0,18	м^3
		4		Плитка керамическая		
				размером 48×48×6		
				ГОСТ 6787-80	3,4	м^2

Гл отд №24	Росинский	1.188-5.10	05.02.000
Гл инж от	Первушин		
Гл констот	Пальман	Днище Д5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук гр	Волкова		
Пров	Волкова		
Разраб	Долмацина		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

Рук гр отд №23 | Костюк



Нач отд №24	Росинский	1.188-5.10	05.02.000 СБ
Гл инж от	Первушин		
Гл констот	Пальман	Днище Д5 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 425; Масштаб: 1:25
ГИП	Пальман		Лист: ; Листов: 1
Рук гр	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Пров	Волкова		
Разраб	Долмацина		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1 188 - 5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
А4			1 188 - 5 10 06.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А4			1 188 - 5 10 00 02 000 Д1	Узлы 1...13		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188 - 5 10 05 02.100-01	Каркас пространств КПД6	1	
А4		2	1.188 - 5 10 00 00.001-02	Стержень гнутый А1	7	
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М200		
				γ= 2400 кг/м³	0,18	м³
		4		Плитка керамическая		
				размером 48×48×6		
				ГОСТ 6787-80	3,4	м²

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл консот	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук груп	Волкова	
Провер	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 06 02.000

Днище Д6

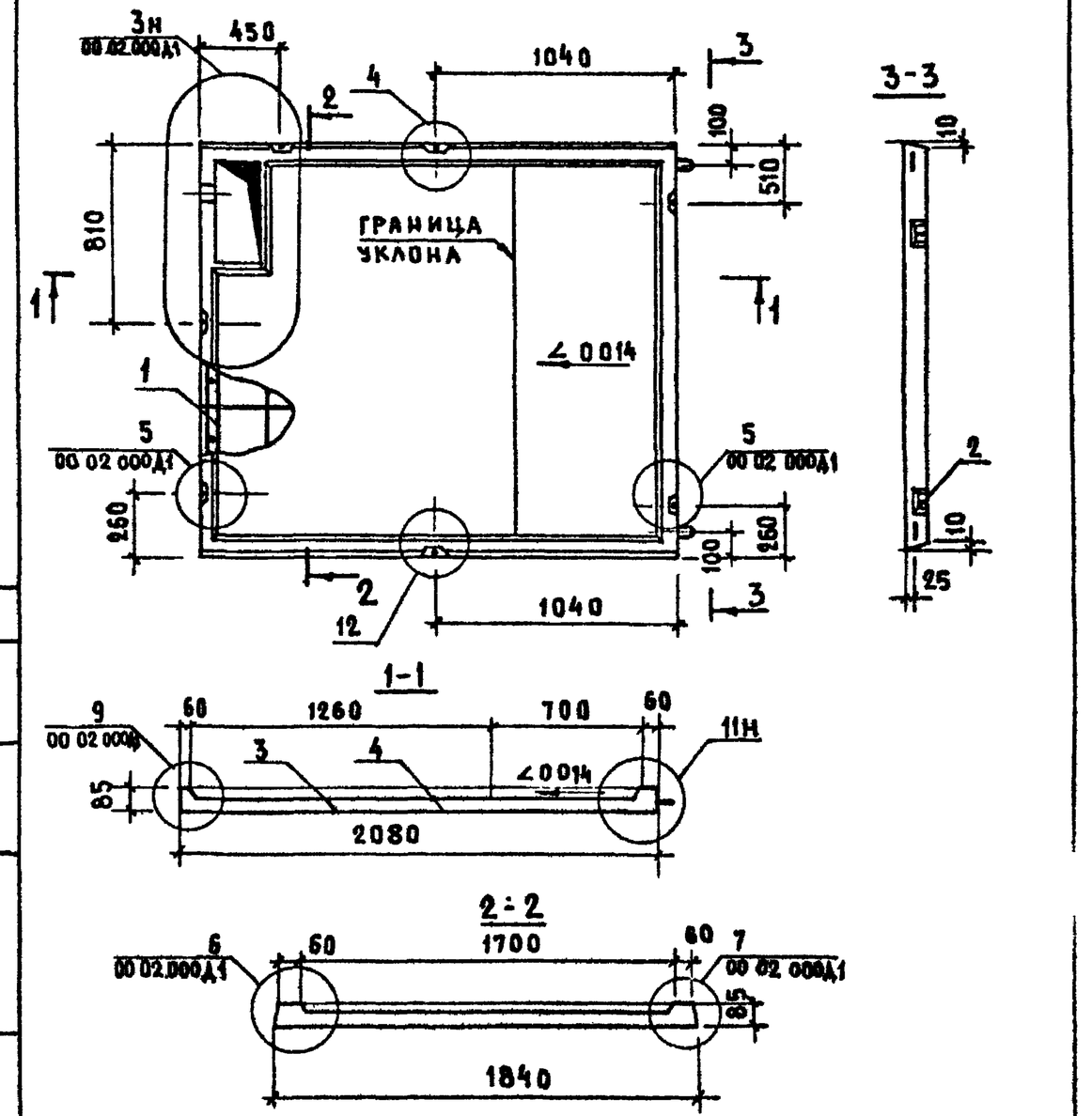
Стадия	Масса	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Рук гр отд №23 Костюк

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №



Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл консот	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук груп	Волкова	
Провер	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 06.02.000 СБ

Днище Д6
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	425	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	00.00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10	07.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.02.000 Д1	Узлы 1...13		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	07.02.100	Каркас пространств. КПД7	1	
А4		2	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	7	
					Материалы		
		3			Бетон тяжелый М200		
					γ=2400 кг/м^3	0,18	м^3
		4			Плитка керамическая		
					размером 48×48×6		
					ГОСТ 6787-80	3,4	м^2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

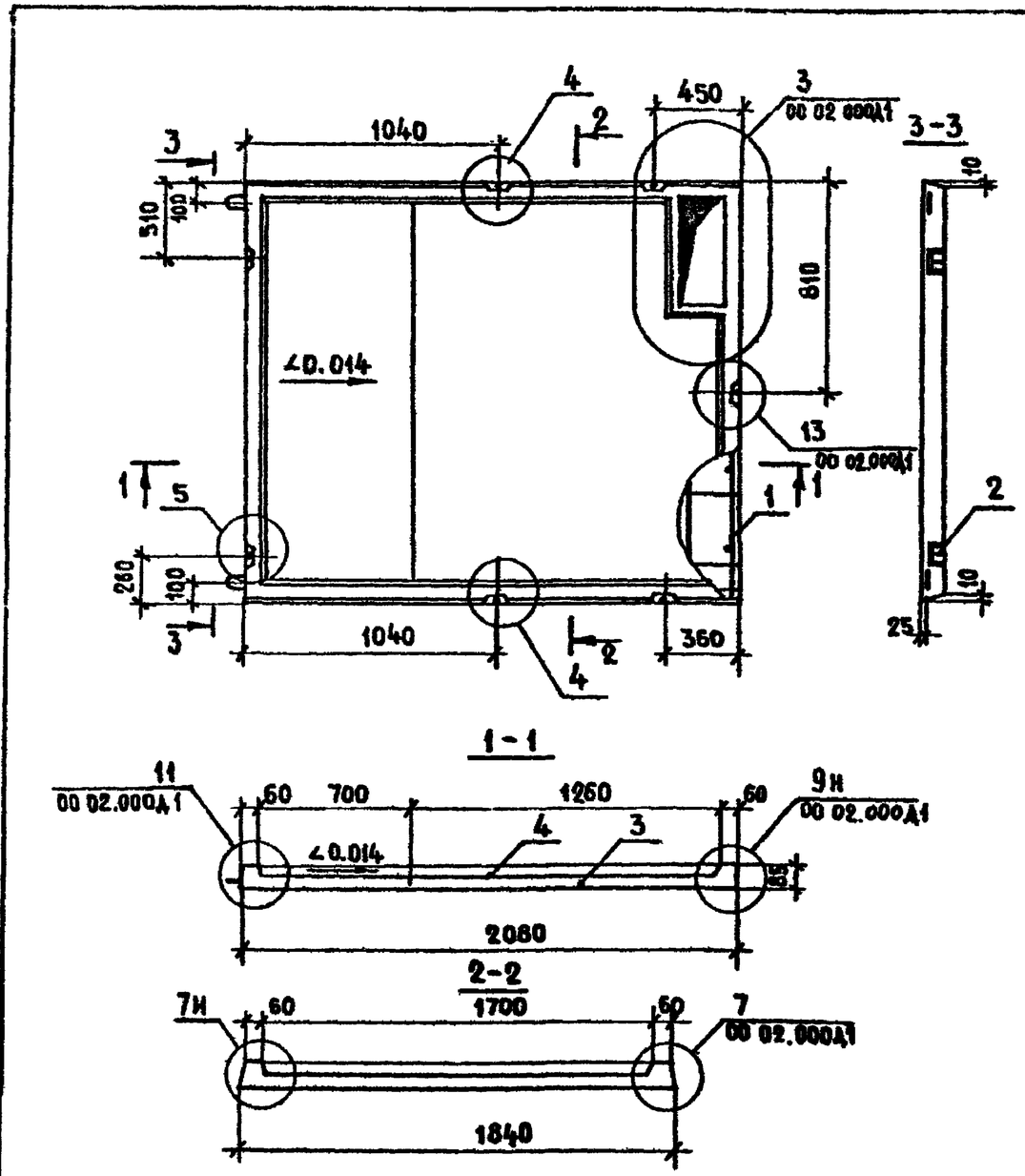
Нач.отд 24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 07.02.000

Днище Д7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд 24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

1.188-5.10 07.02.000 СБ

Днище Д7
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	425	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
А3			1.188-5.10 08.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.02.000 Д1	Узел 1...13		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 07.02.100-01	Каркас пространств. КПД8	1	
А4		2	1.188-5.10 00.00.001-02	Стержень гнутый А1	7	
				Материалы		
		3		Бетон тяжелый М200		
				γ=2400 кг/м³	0,18	м³
		4		Плитка керамическая		
				размером 48×48×6		
				ГОСТ 6787-80	3,4	м²

Нач отд 24	Росинский		
Гл. инж отд	Первушин		
Гл конст отд	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Провер.	Волкова		
Разраб.	Долмацина		

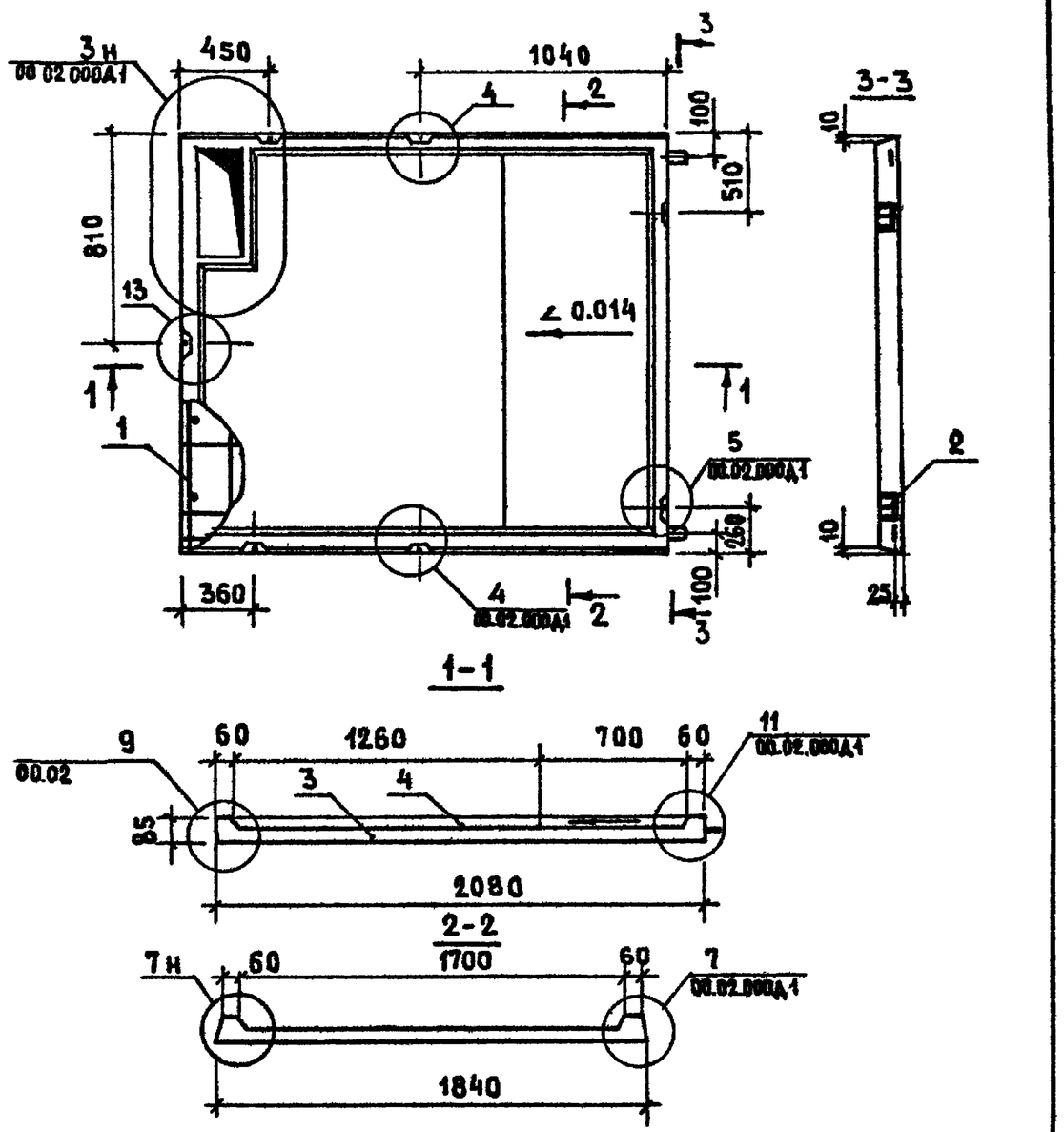
1.188-5.10 08.02.000

Днище Д8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Нач отд 24	Росинский		
Гл инж отд	Первушин		
Гл.конст.от.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук груп.	Волкова		
Провер	Волкова		
Разраб	Долмацина		

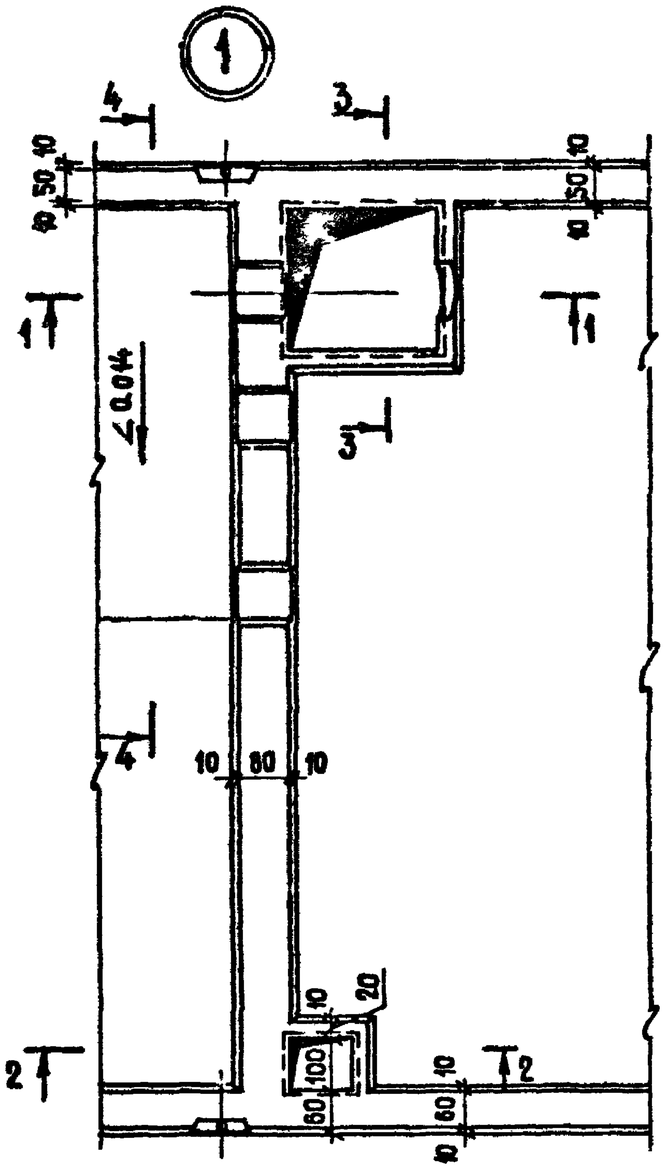
1.188-5.10 08 02.000 СБ

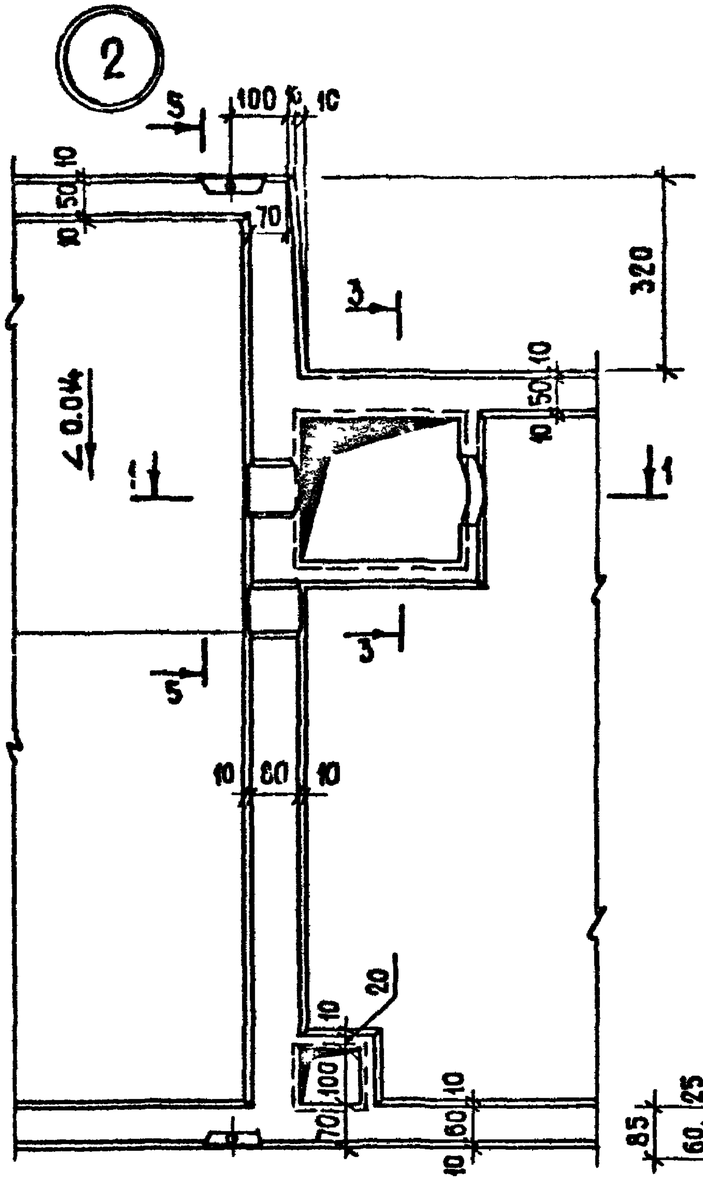
Днище Д8
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	425	1:25
Лист	Листов 1	

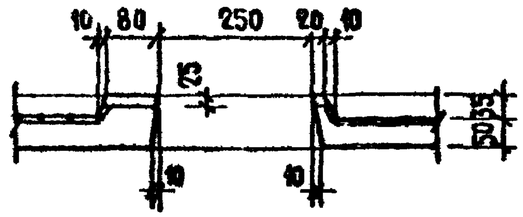
ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

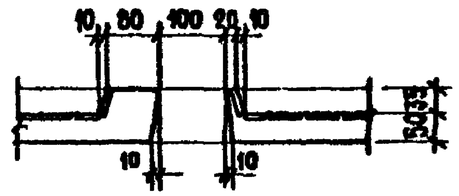




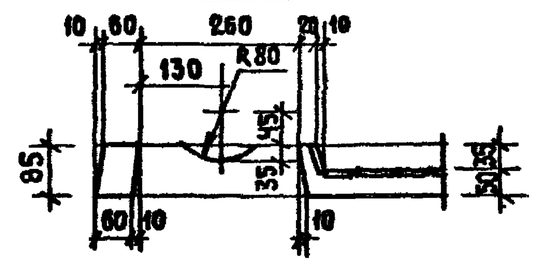
1-1



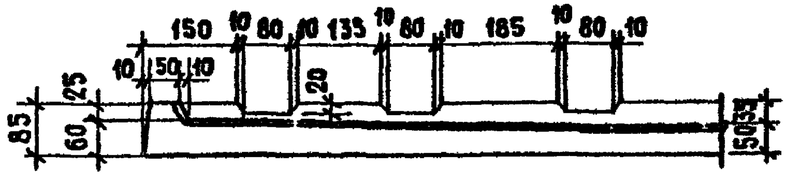
2-2



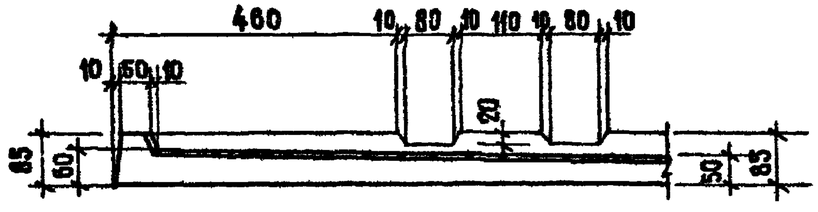
3-3



4-4



5-5



Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл конст отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров	Волкова	
Разраб	Долмацина	

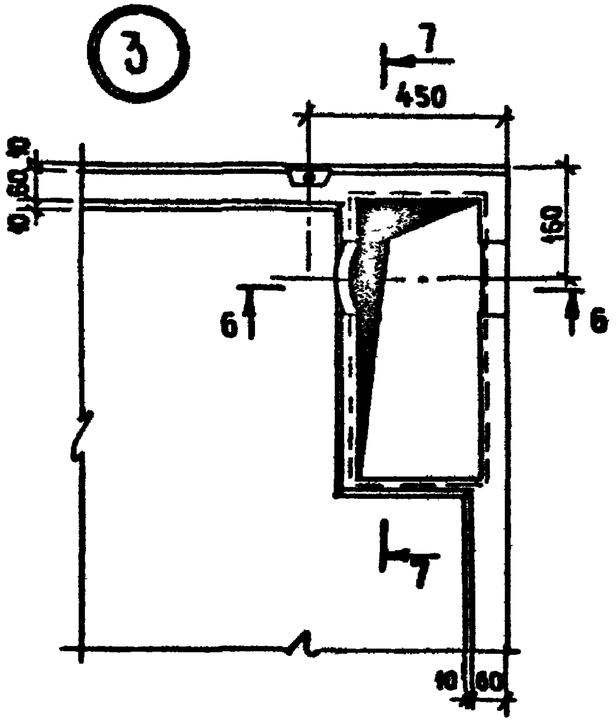
1.188-5.10 00.02.000 Д1

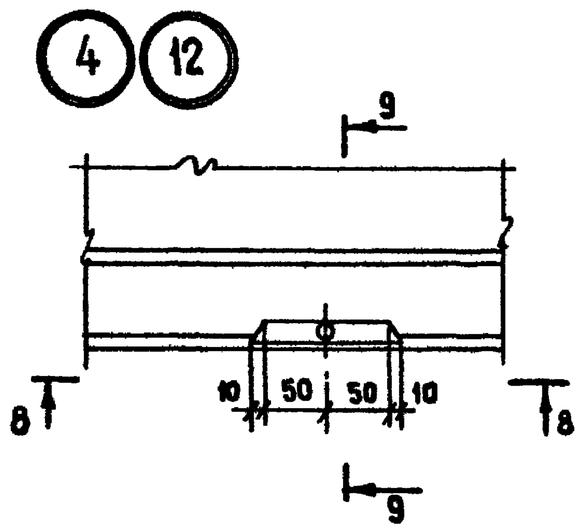
Узлы 1...13

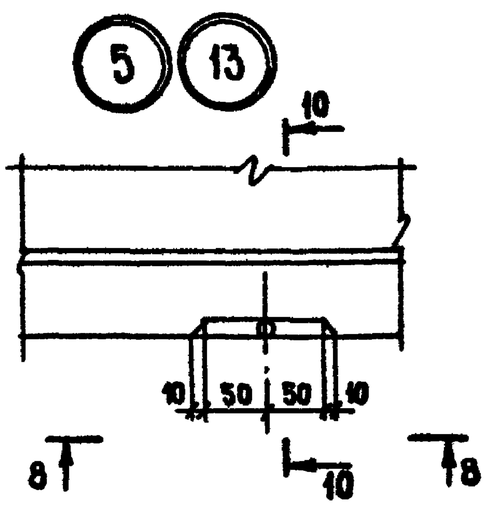
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП жилища

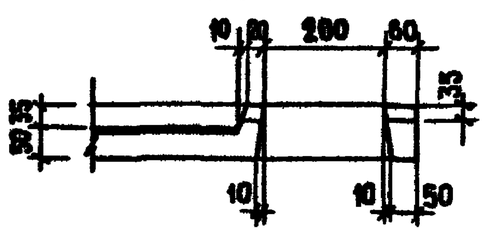
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



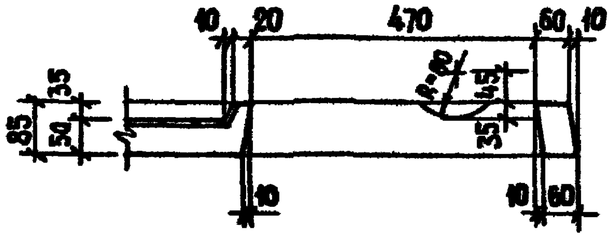




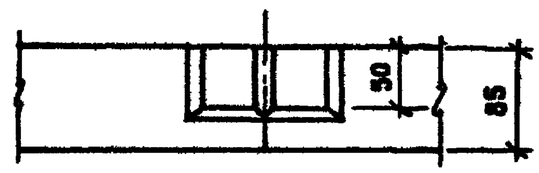
6-6



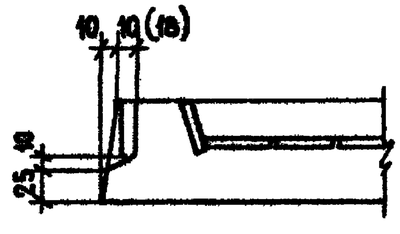
7-7



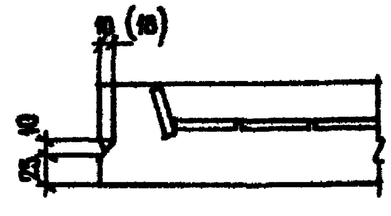
8-8



9-9



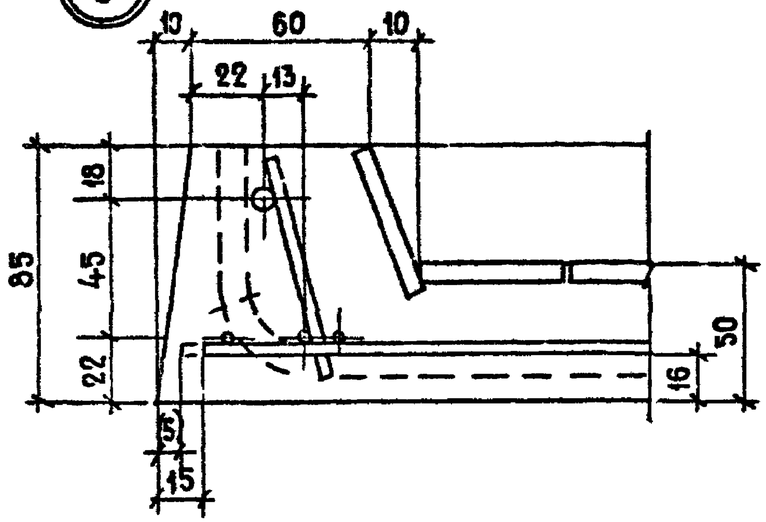
10-10



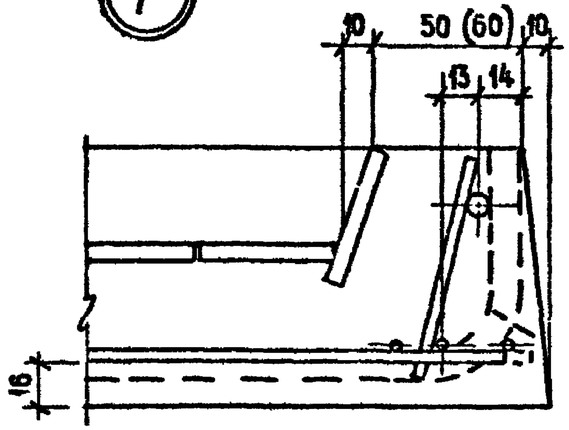
Размеры в скобках для узлов 12 и 13

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

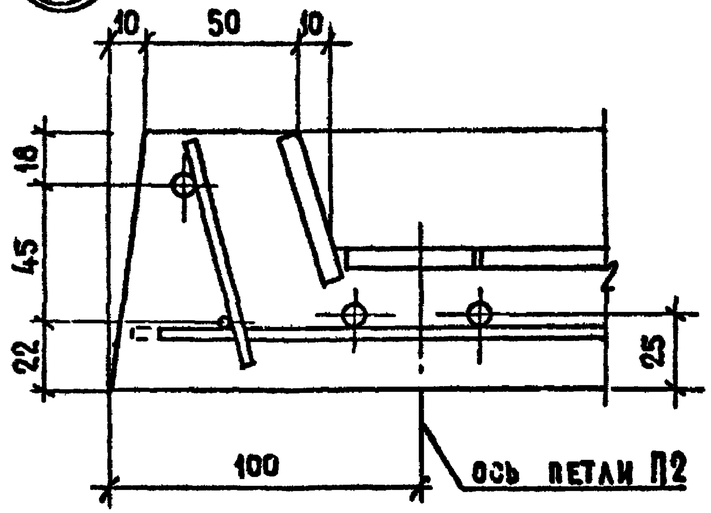
6



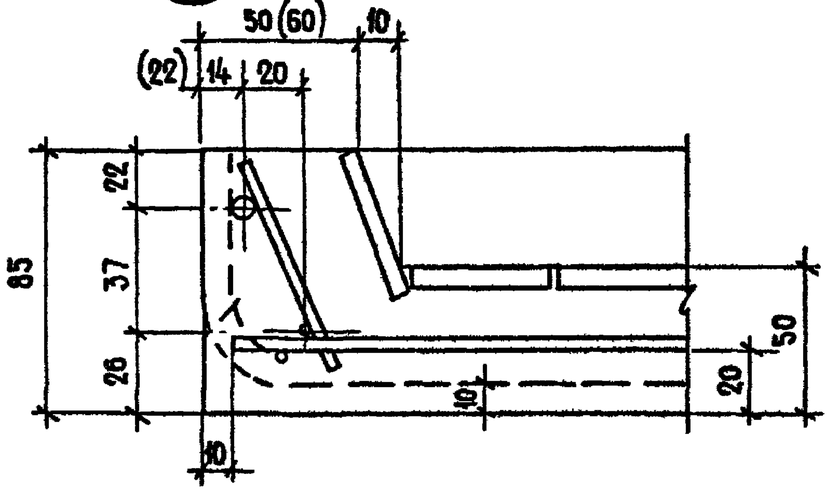
7



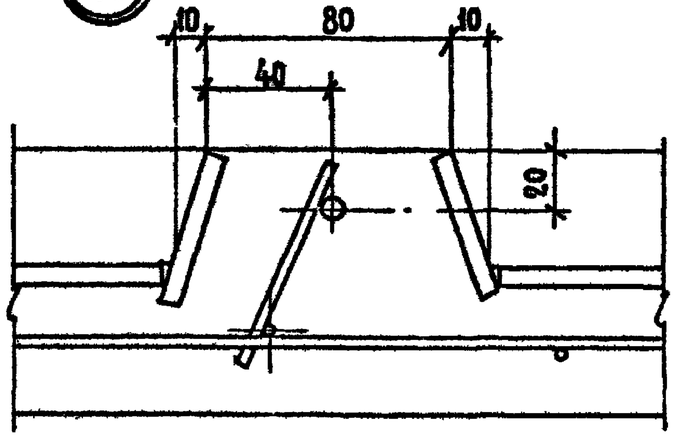
8



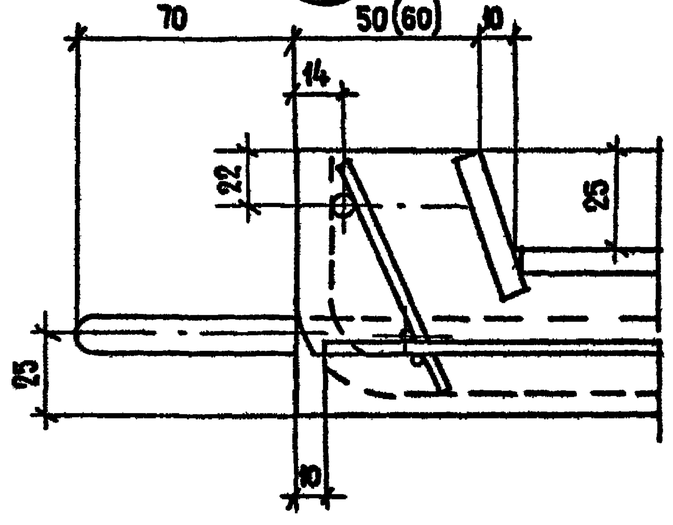
9



10



11



Размеры в скобках - для днищ Д5; Д7

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1.188-5.10	01.01 100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.00 000 ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5 10	00.00 010	Сетка С1	1	
		2		-01	Сетка С2	1	
		3		-02	Сетка С3	2	
		4		-04	Сетка С5	2	
		5		-05	Сетка С6	1	
		6		-06	Сетка С7	1	
А3		7	1.188-5.10	00.00.020	Сетка С14	1	
А3		8	1.188-5.10	00.00.030	Сетка С17	1	
А4		9	1.188-5.10	00 00 080	Изделие закладное МН1	6	
А4		10	1.188-5.10	00.00.090	Изделие закладное МН2	2	
А4		11	1 188-5 10	00 00 110	Изделие закладное МН4	2	
					Детали		
А4		12	1.188-5 10	00.00.001	Петля строповочная П1	4	

Нач. отд. №24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 01.01 100

Каркас пространственный КПК1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А3			1 188-5.10	02 01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1 188-5.10	00.00.000 ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5 10	00 00.010	Сетка С1	1	
		2		-01	Сетка С2	1	
		3		-02	Сетка С3	2	
		4		-04	Сетка С5	2	
		5		-05	Сетка С6	1	
		6		-06	Сетка С7	1	
А3		7	1 188-5.10	00.00.020	Сетка С14	1	
А3		8	1 188-5 10	00 00.030	Сетка С17	1	
А4		9	1 188-5 10	00 00.080	Изделие закладное МН1	6	
А4		10	1.188-5 10	00.00 090	Изделие закладное МН2	2	
А4		11	1.188-5 10	00.00.110	Изделие закладное МН4	2	
					Детали		
А4		12	1.188-5 10	00 00.001	Петля строповочная П1	4	

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Провер.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1 188-5 10 02 01 100

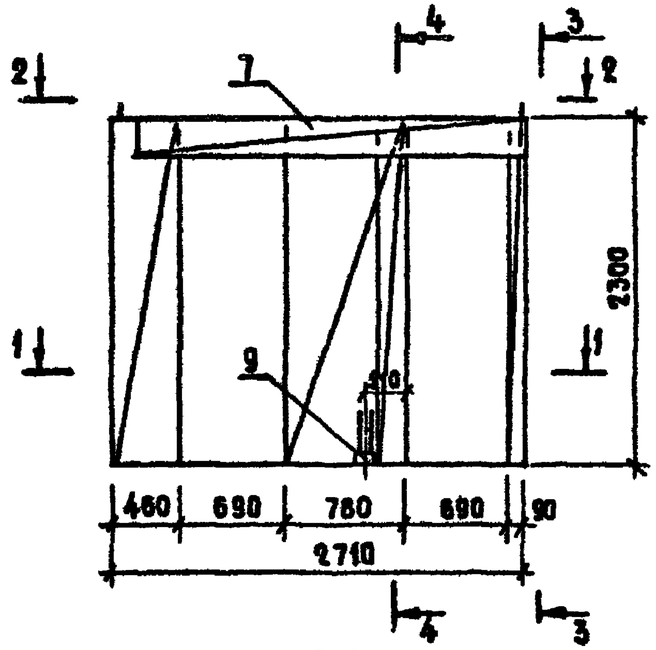
Каркас пространственный КПК2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

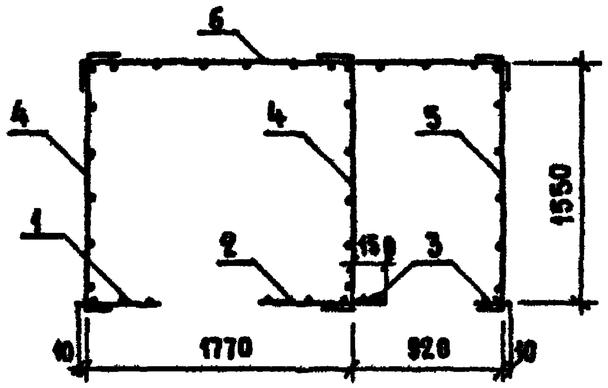
ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

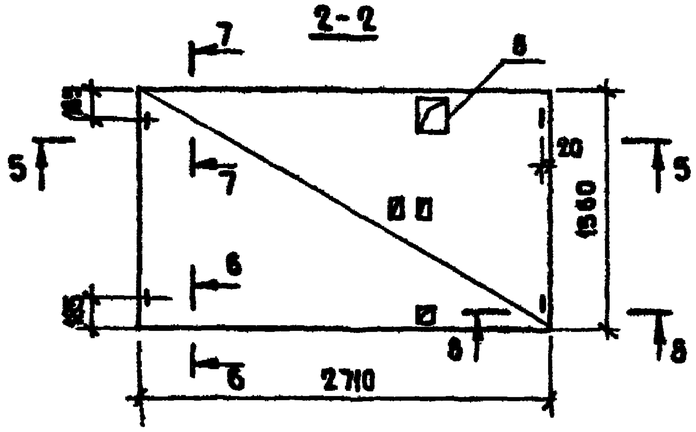
19288-01



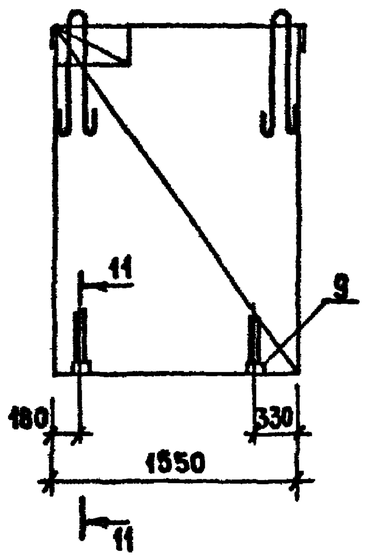
1-1



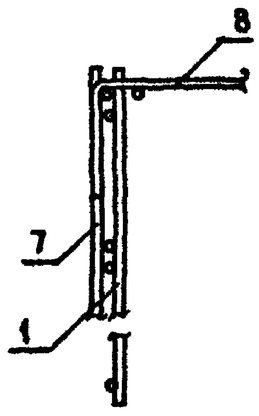
2-2



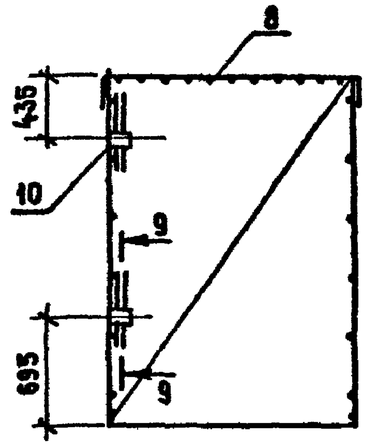
3-3



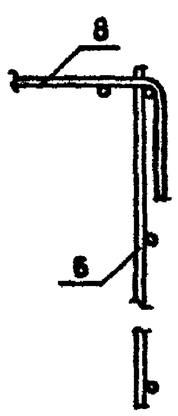
6-6



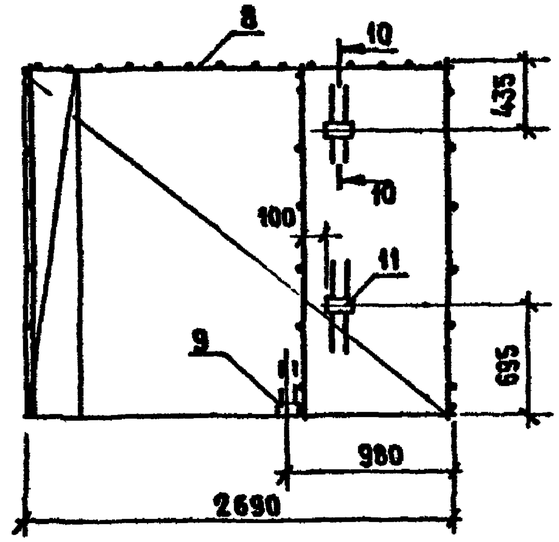
4-4



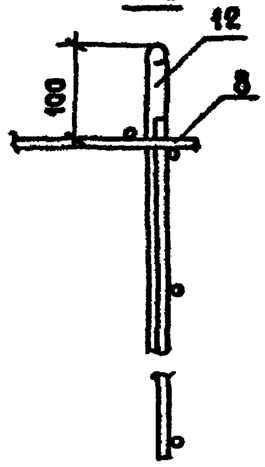
7-7



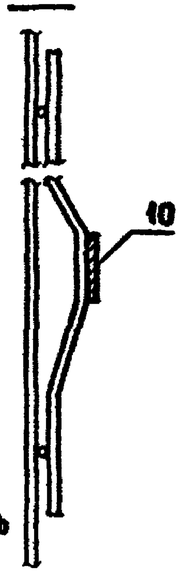
5-5



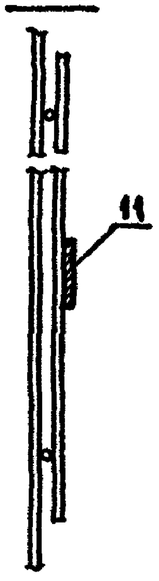
8-8



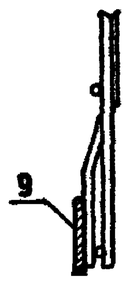
9-9



10-10



11-11



Строповочные петли П1 (поз 12) приварить или привязать к стержням сетки

Нач.отд.24	Росинский		
Гл.инж.от	Первушин		
Гл.конс.от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб	Волкова		

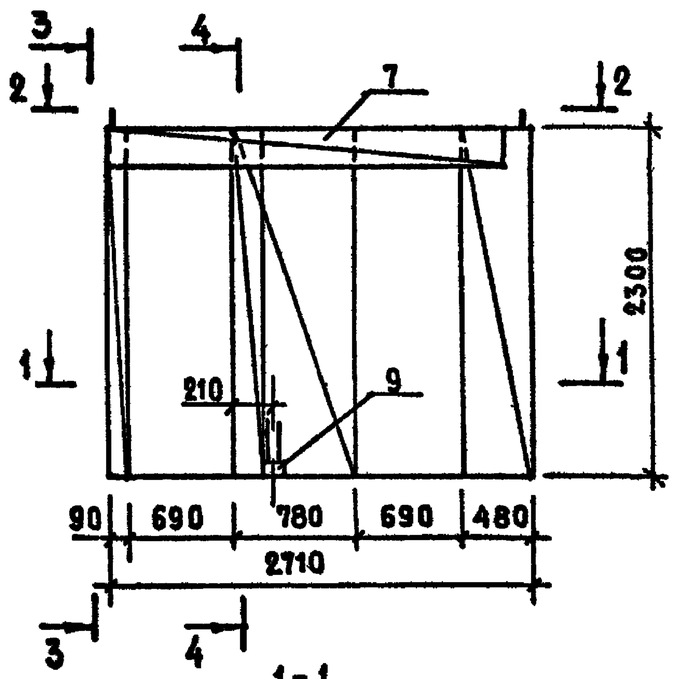
1.188-5 10 01.01.100 СБ

Каркас пространственный КПК1
Сборочный чертеж

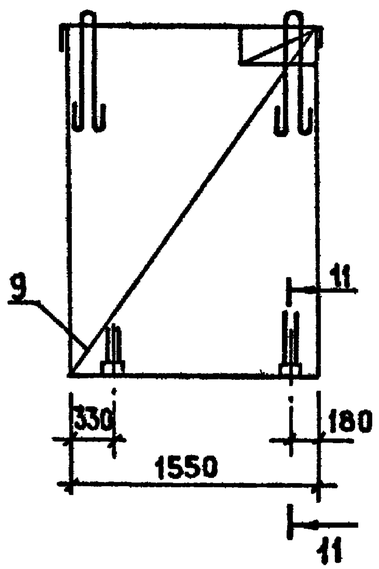
Стадия	Масса	Масштаб
Р	34 5	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища

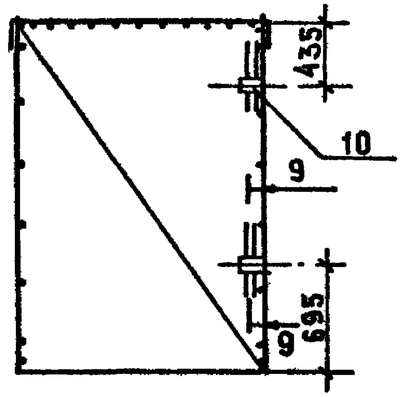
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам инв.№



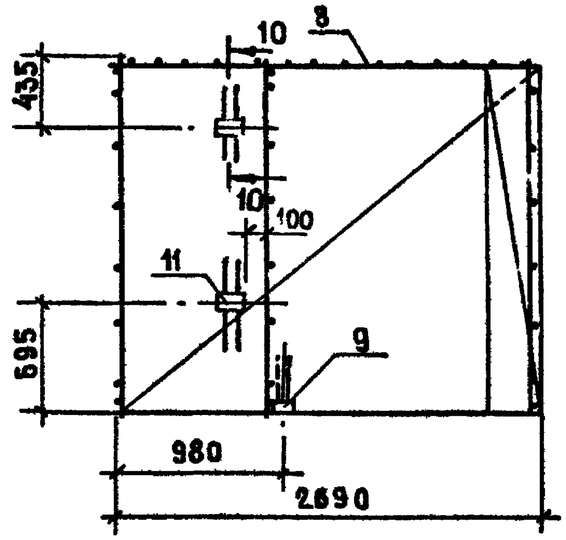
1-1



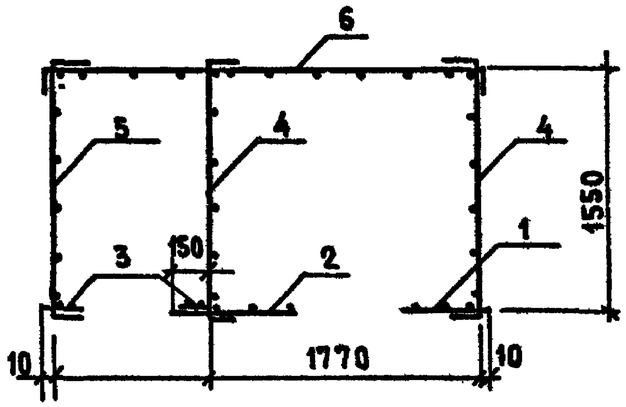
3-3

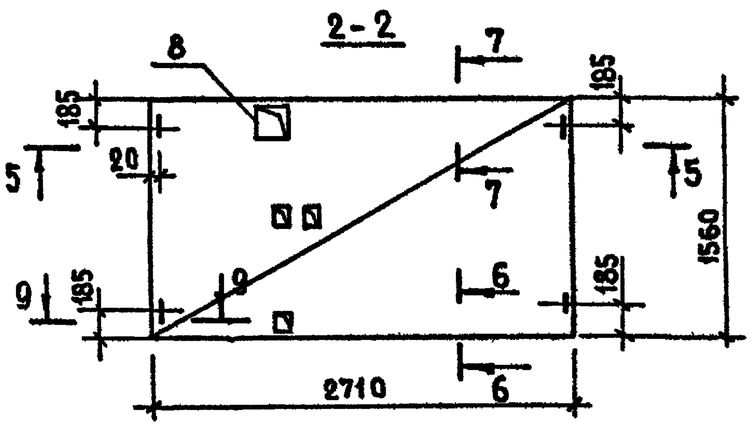


4-4

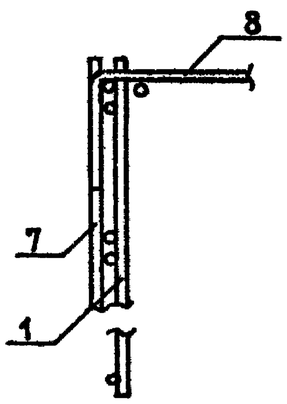


5-5

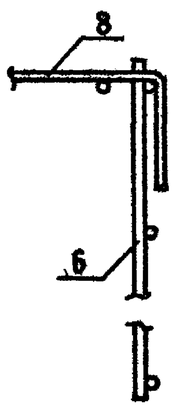




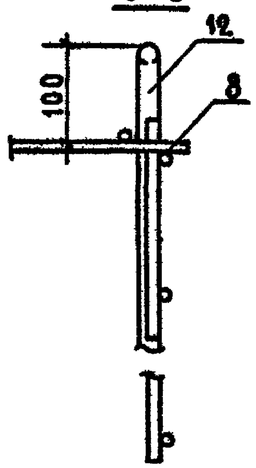
6-6



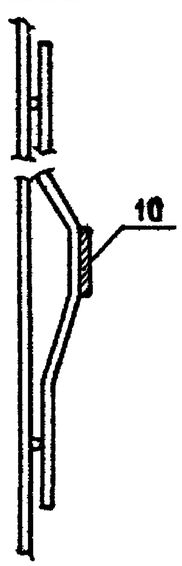
7-7



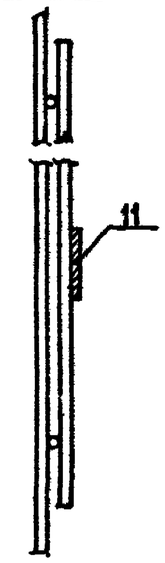
8-8



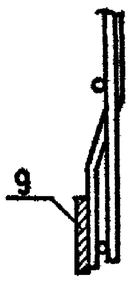
9-9



10-10



11-11



Строповочные петли П1 (поз. 12) приварить или привязать к стержням сетки

Нач.отд-я	Росинский		
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конс.от.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Провер.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

1.188-5.10 02.01.100 СБ

Каркас пространственный КПК2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34,5	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 03.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00 00 010	Сетка С1	1	
		2	-01	Сетка С2	1	
		3	-02	Сетка С3	2	
		4	-05	Сетка С5	2	
		5	-07	Сетка С8	1	
		6	-08	Сетка С9	1	
		7	-12	Сетка С13	1	
А3		8	1.188-5.10 00.00.020	Сетка С14	1	
А3		9	1.188-5.10 00.00.030-01	Сетка С18	1	
А4		10	1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	6	
А4		11	1.188-5.10 00.00.090	Изделие закладное МН2	2	
А4		12	1.188-5.10 00.00 110	Изделие закладное МН4	2	
				Детали		
А4		13	1.188-5.10 00.00 001	Петля строповочная П1	4	

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Н.констр.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Провер.	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 03.01.100

Каркас пространственный КПК3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 04.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00.00.010	Сетка С1	1	
		2	-01	Сетка С2	1	
		3	-02	Сетка С3	2	
		4	-05	Сетка С5	2	
		5	-07	Сетка С8	1	
		6	-08	Сетка С9	1	
		7	-12	Сетка С13	1	
А3		8	1.188-5.10 00.00.020	Сетка С14	1	
А3		9	1.188-5.10 00.00 030-01	Сетка С18	1	
А4		10	1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	6	
А4		11	1.188-5.10 00.00.090	Изделие закладное МН2	2	
А4		12	1.188-5.10 00.00.110	Изделие закладное МН4	2	
				Детали		
А4		13	1.188-5.10 00.00 001	Петля строповочная П1	4	

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Н.конст.от.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб	Волкова	

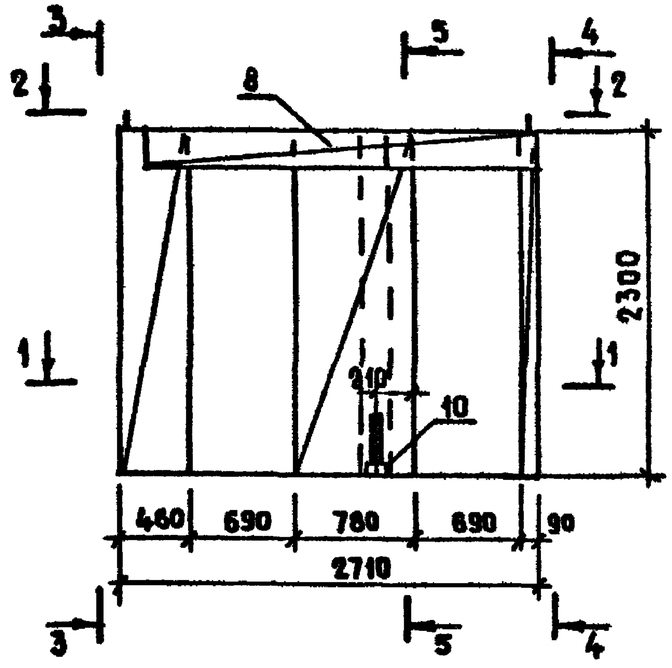
1.188-5.10 04.01.100

Каркас пространственный КПК4

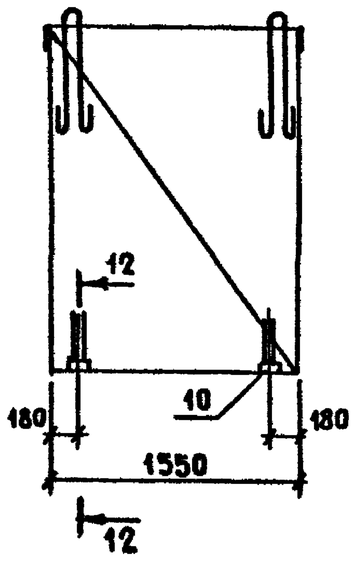
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

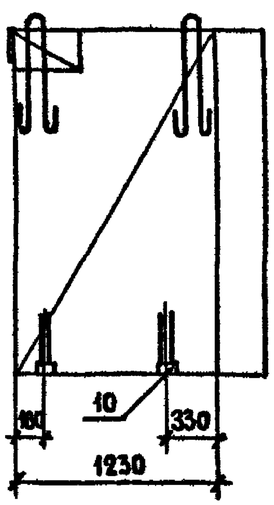
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



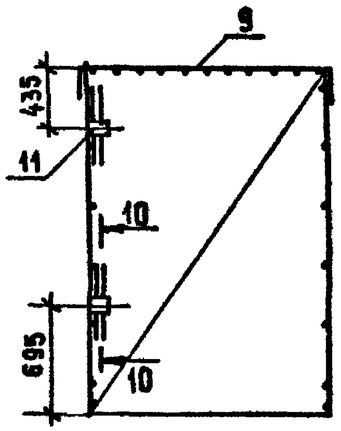
3-3



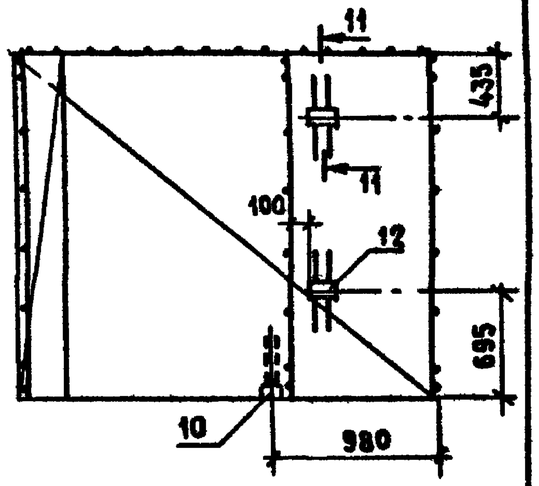
4-4



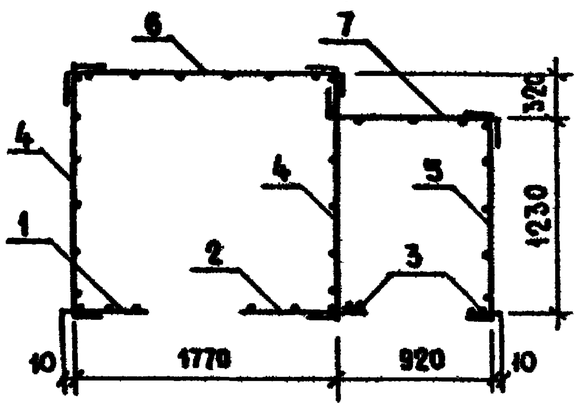
5-5



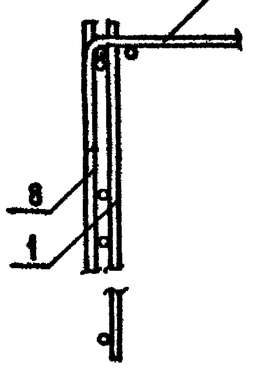
6-6



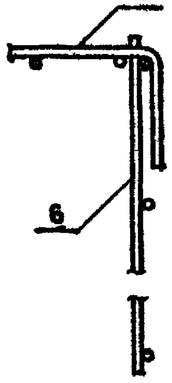
1-1



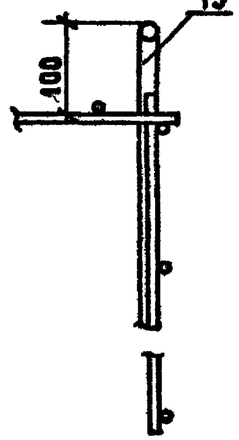
7-7



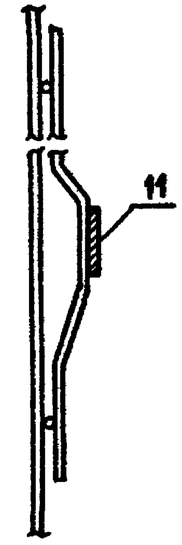
8-8



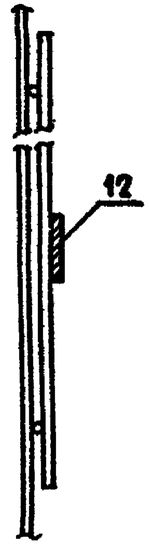
9-9



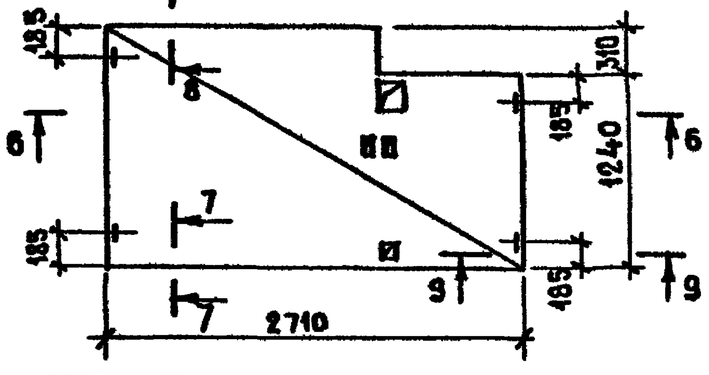
10-10



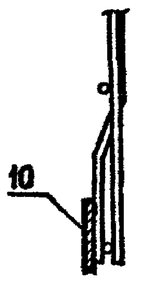
11-11



2-2



12-12



Строповочные петли П1 (поз 13) приварить или привязать к стержням сетки

Нач.отд.24	Росинский		
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конст.от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб	Волкова		

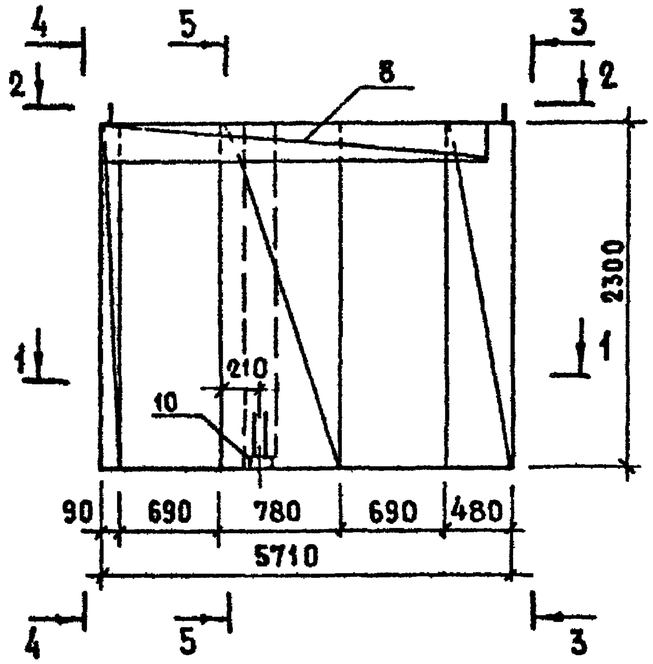
1.188-05 10 ОЗ 01.100 СБ

Каркас пространственный КПК3
Сборочный чертеж

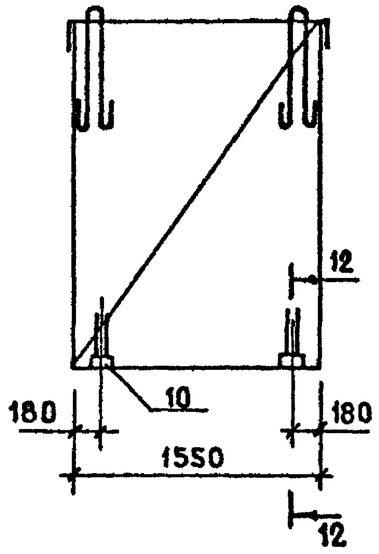
Стадия	Масса	Масштаб
Р	34.3	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПжилища

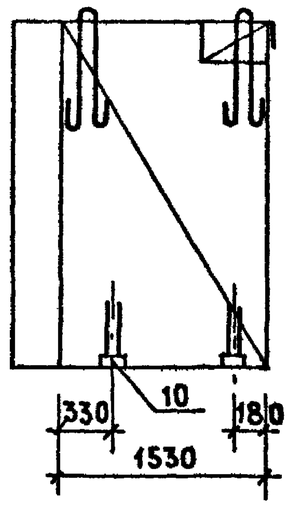
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



3-3

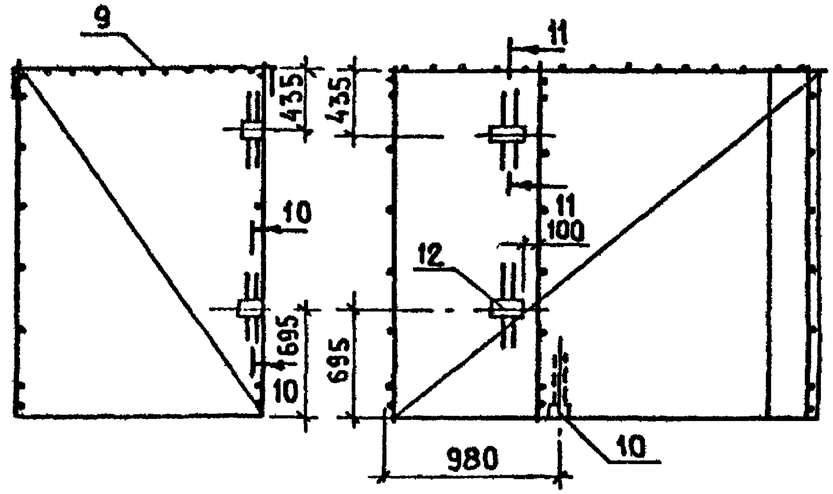


4-4

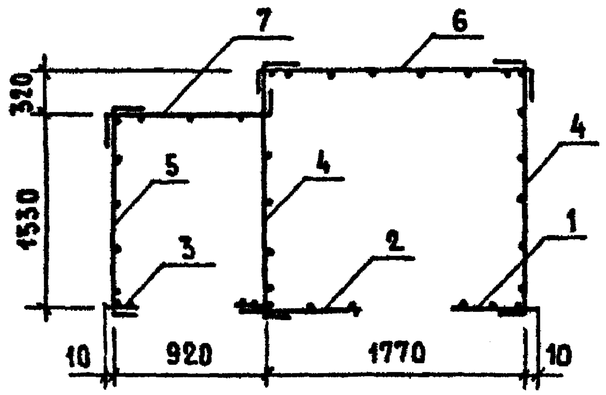


5-5

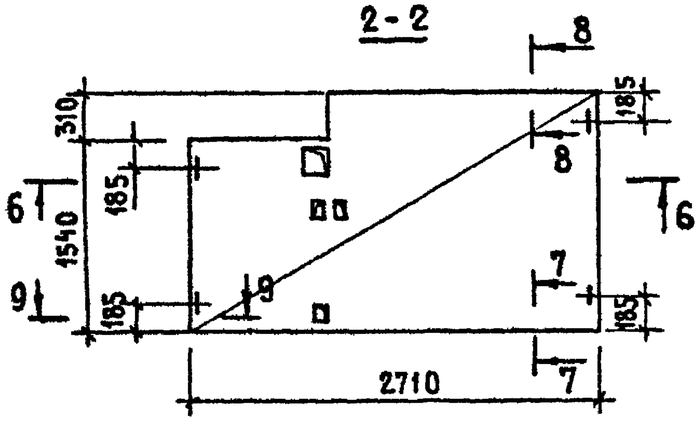
6-6



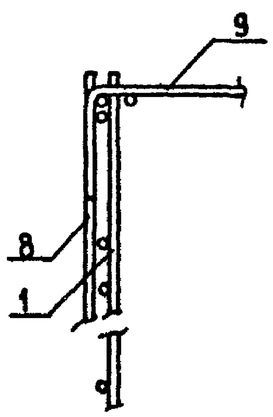
1-1



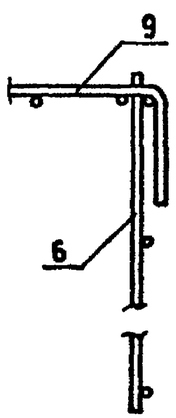
2-2



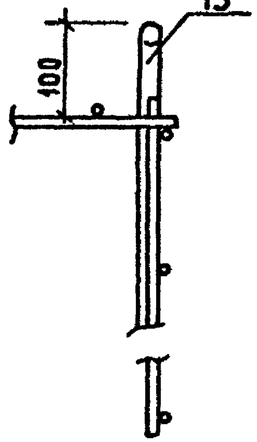
7-7



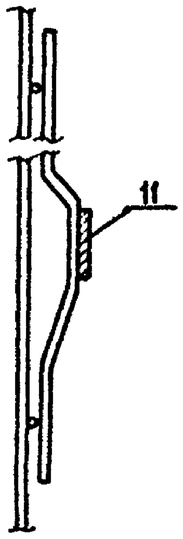
8-8



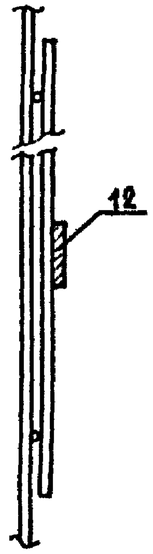
9-9



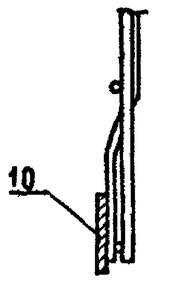
10-10



11-11



12-12



Строповочные петли П1 (поз 13) приварить или привязать к стержням сетки

Нач отд 24	Росинский		
Гл инж отд	Первушин		
Гл конст пр	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб	Волкова		

1.188-5.10 04.01.100 СБ

Каркас пространственный КПК4
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34,3	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 05.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00 00 000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00 00 0 -02	Сетка С3	1	
А3		2	-03	Сетка С4	1	
		3	-08	Сетка С9	2	
		4	-09	Сетка С10	1	
А3		5	1.188-5.10 00.00.020 -01	Сетка С15	1	
		6	1.188-5.10 00.00.040	Сетка С19	1	
А4		7	1.188-5 10 00.00.080	Изделие закладное МН1	7	
А4		8	1.188-5.10 00.00.120	Изделие закладное МН5	2	
				Детали		
А4		9	1.188-5.10 00.00.001	Петля строповочная П1	4	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. от	Первушин	
Гл. консот	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 05.01.100

Каркас пространственный КПК5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 06.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00.00.010-02	Сетка С3	1	
А3		2	-03	Сетка С4	1	
		3	-08	Сетка С9	2	
		4	-09	Сетка С10	1	
А3		5	1.188-5.10 00.00.020 -01	Сетка С15	1	
		6	1.188-5.10 00.00.040	Сетка С19	1	
А4		7	1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	7	
А4		8	1.188-5.10 00.00.120	Изделие закладное МН5	2	
				Детали		
А4		9	1.188-5.10 00 00.001	Петля строповочная П1	4	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

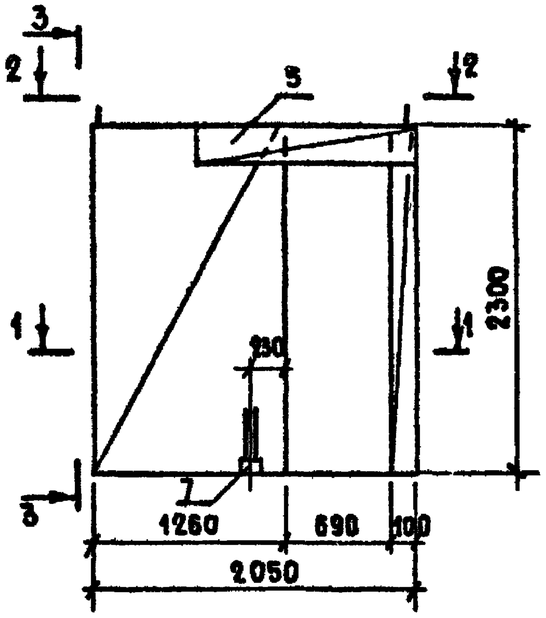
Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. от	Первушин	
Гл. консот	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров	Гиберман	
Разраб	Волкова	

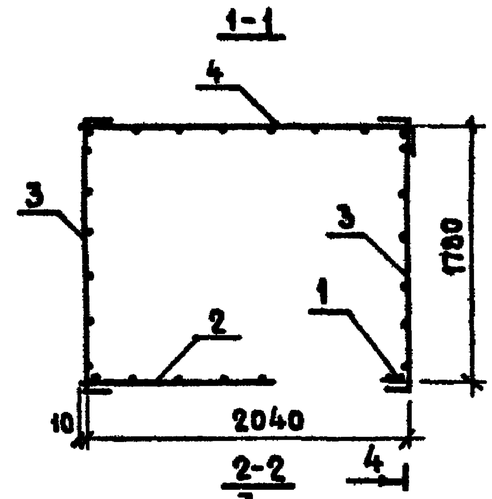
1.188-5.10 06.01.100

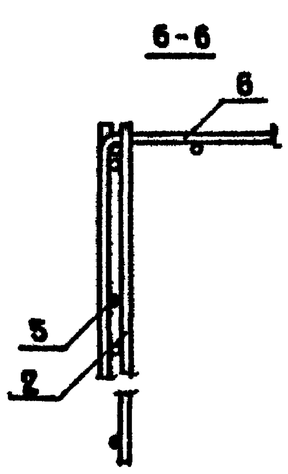
Каркас пространственный КПК 6

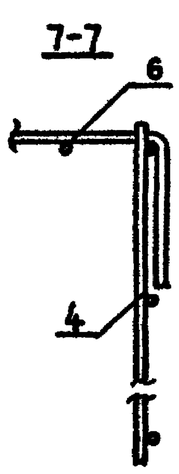
Стадия	Лист	Листов
Р		1

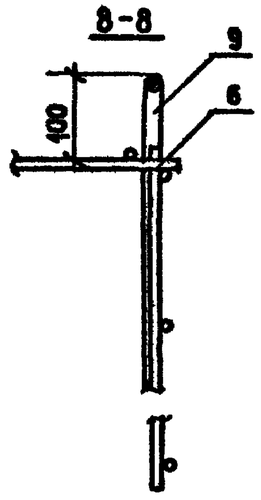
ЦНИИЭП жилища

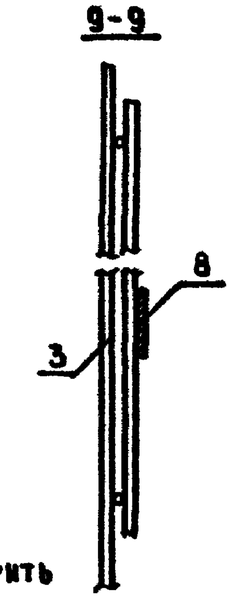


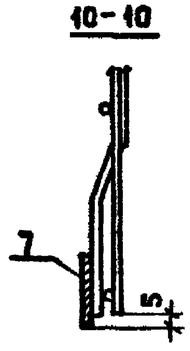












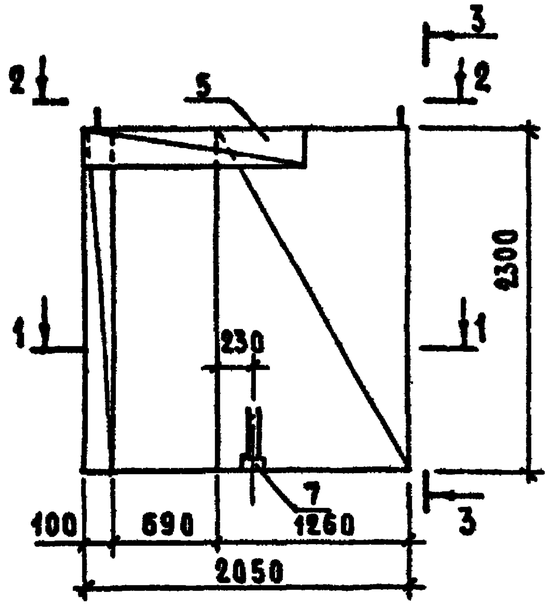
Строповочные петли П1 (поз. 9) приварить или привязать к сетке

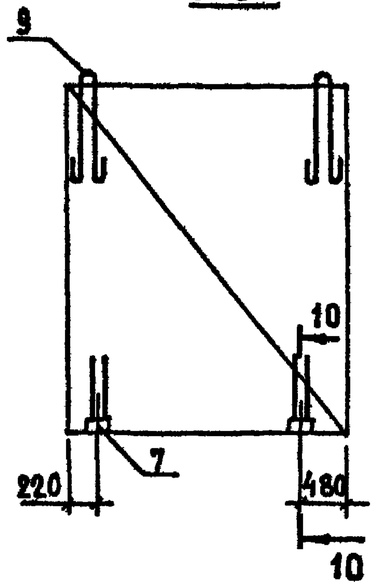
			1.188-5 10 05.01.100 СБ
Нач.отд. 24	Росинский		Каркас пространственный КПК5 Сборочный чертеж
Гл.инж.отд	Первушин		
Н.конс.отд	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб	Волкова		

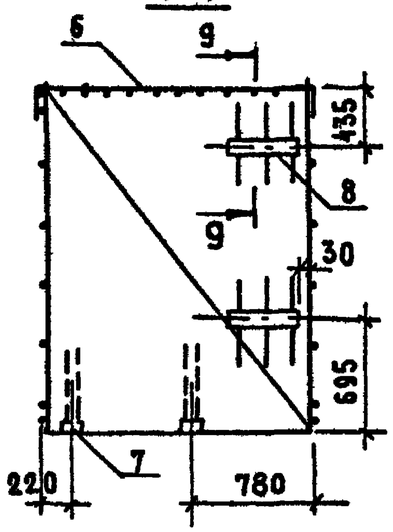
Стадия	Масса	Масштаб
Р	29.4	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

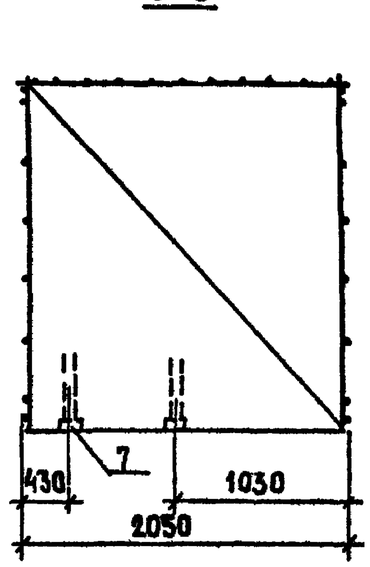
ЦНИИЭП жилища

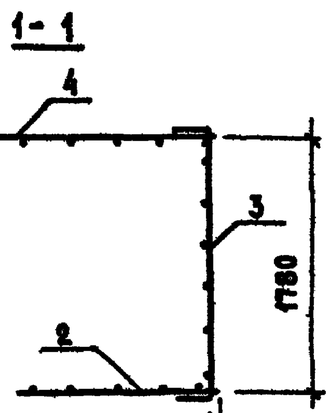
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

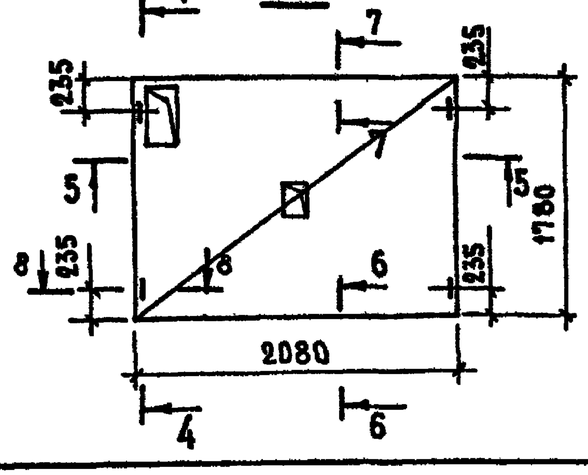


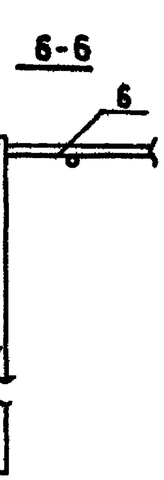


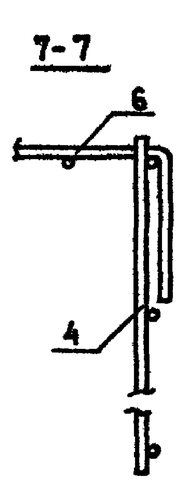


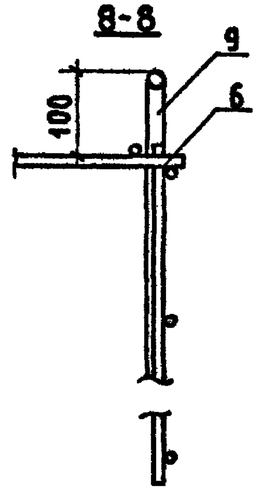


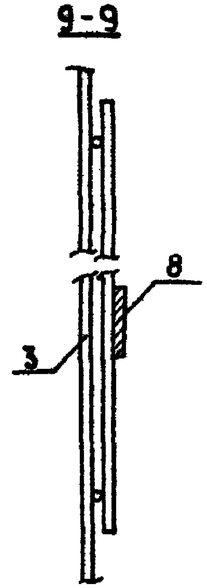


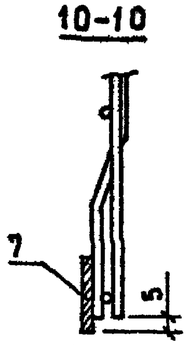












Строповочные петли П1(поз 9) приварить или привязать к сетке

Нач отд 24	Росинский		
Гл инж отд	Первушин		
Гл конс от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб	Волкова		

1.188-5.10 06 01.100 СБ

Каркас пространственный КПК6
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29.4	1:40 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.188-5.10 07.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00 00.000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00.00.010-02	Сетка С3	1	
		2	-08	Сетка С9	1	
		3	-10	Сетка С11	1	
		4	-11	Сетка С12	1	
А4		5	1.188-5.10 00.00.020-02	Сетка С16	1	
А4		6	1 188-5.10 00 00.040	Сетка С19	1	
А4		7	1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	7	
А4		8	1.188-5.10 00.00.120	Изделие закладное МН5	2	
				Детали		
А4		9	1.188-5.10 00.00 001	Петля строповочная П1	4	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5 10 07.01.100

Каркас пространственный КПК 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			1 188-5.10 08.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10 00.00.000ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00.00.010-02	Сетка С3	1	
		2	-08	Сетка С9	1	
		3	-10	Сетка С11	1	
		4	-11	Сетка С12	1	
А4		5	1.188-5.10 00.00.020-02	Сетка С16	1	
А4		6	1.188-5.10 00.00.040	Сетка С19	1	
А4		7	1.188-5.10 00.00.080	Изделие закладное МН1	7	
А4		8	1.188-5.10 00.00 120	Изделие закладное МН5	2	
				Детали		
А4		9	1.188-5.10 00.00.001	Петля строповочная П1	4	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

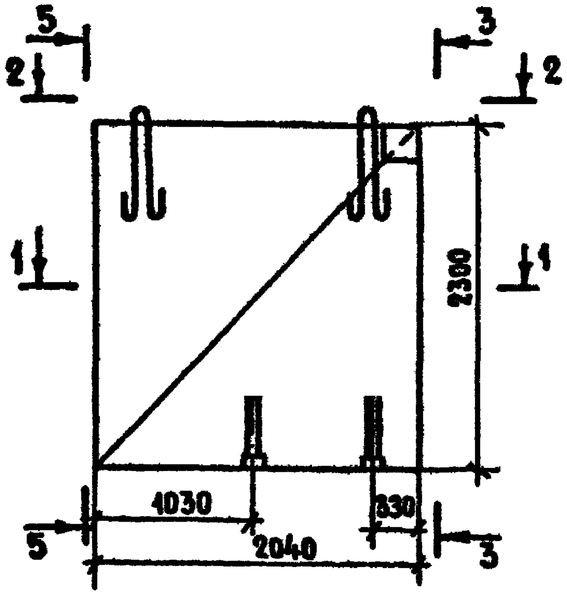
Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

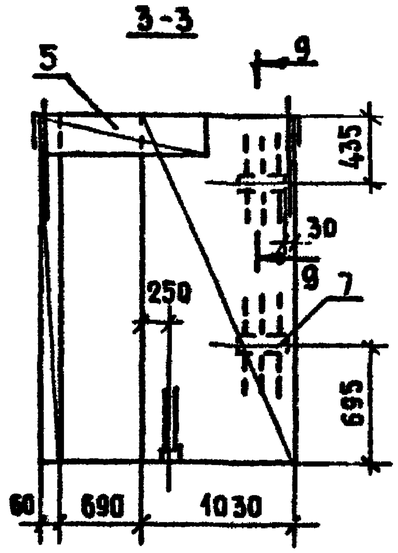
1.188-5.10 08.01.100

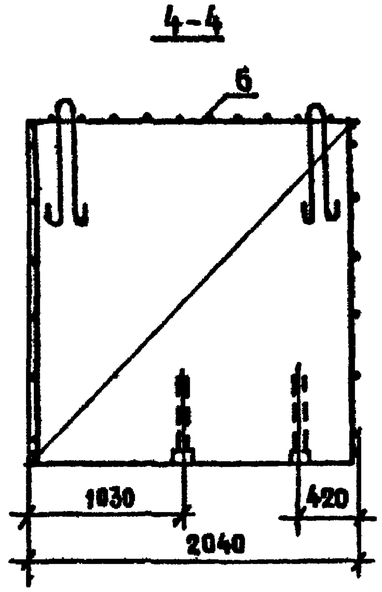
Каркас пространственный КПК 8

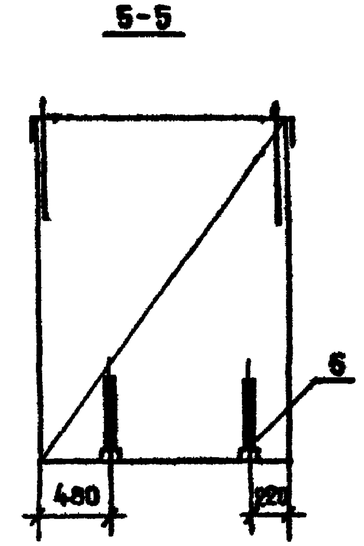
Стадия	Лист	Листов
Р		1

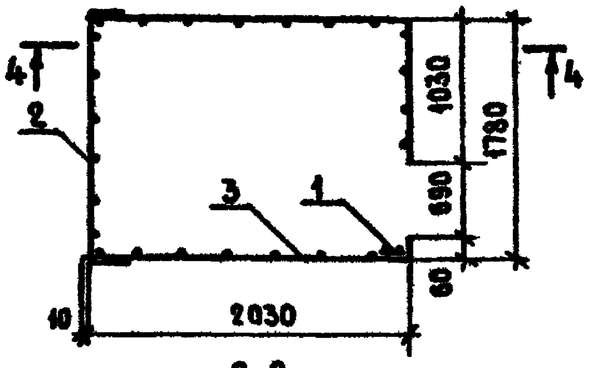
ЦНИИЭП жилища

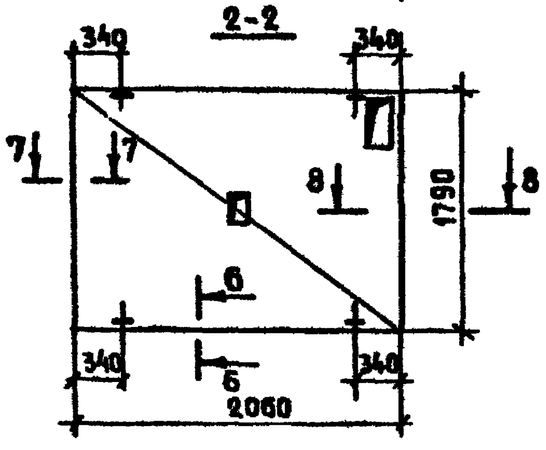




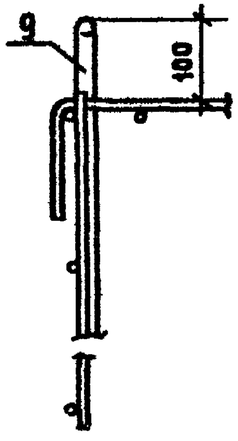




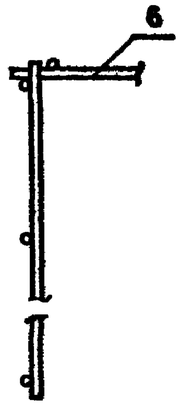




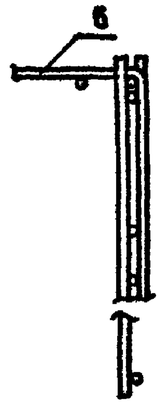
6-6



7-7



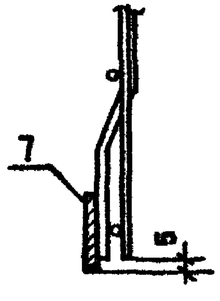
8-8



9-9



10-10



Строповочные петли П1 (поз. 9)
приварить или привязать к сетке

Нач. отд. 24	Росинский		
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. констр.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук. гр.	Волкова		
Пров.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

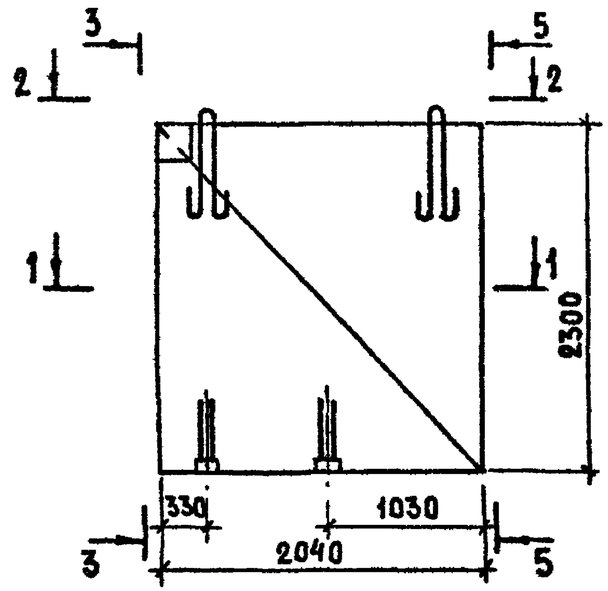
1.188-5 10 07.01 100 СБ

Каркас пространственный КПК7
Сборочный чертеж

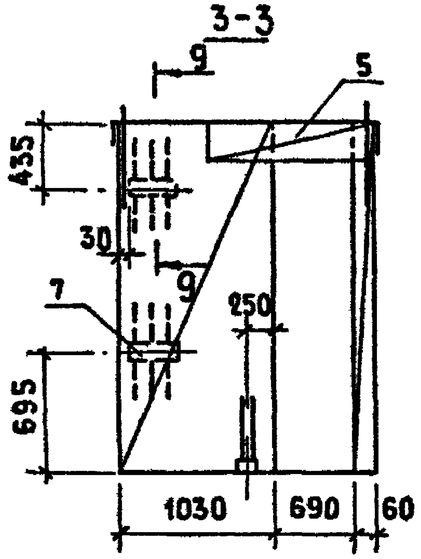
Стадия	Масса	Масштаб
Р	29 2	1 40 1 5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

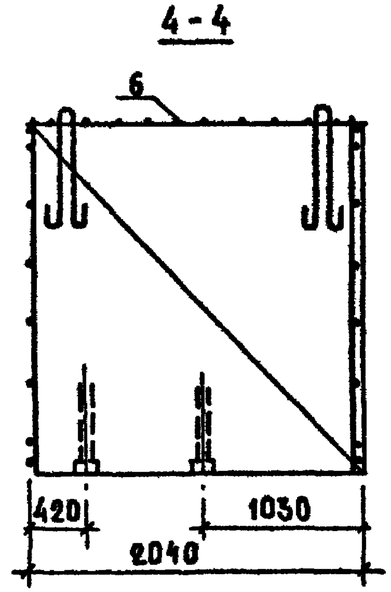
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



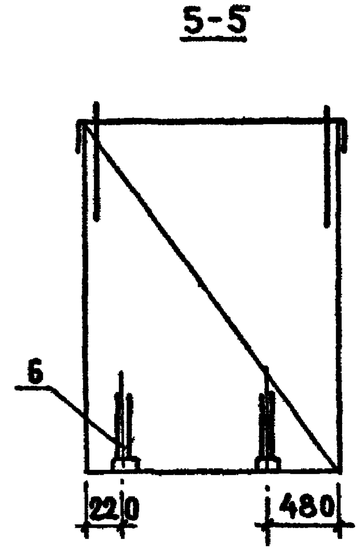
1-1

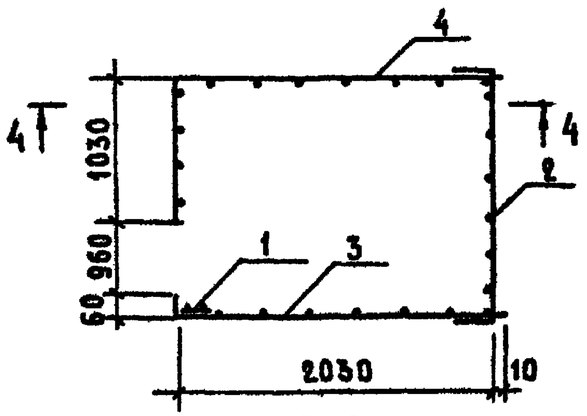


4-4

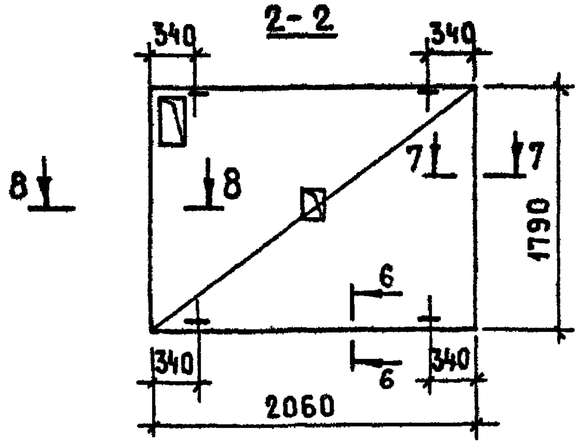


5-5

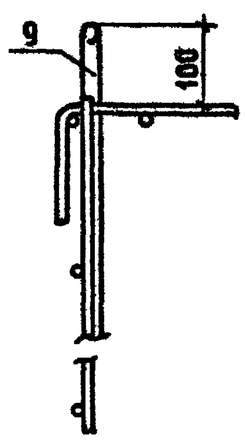




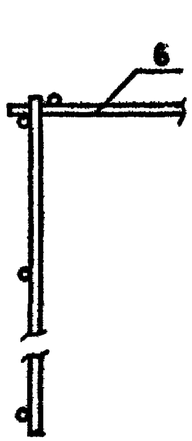
2-2



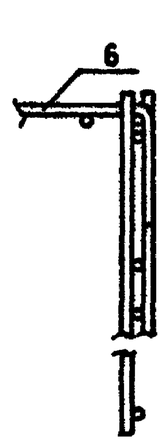
6-6



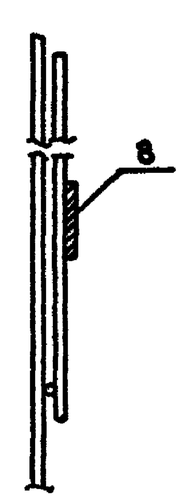
7-7



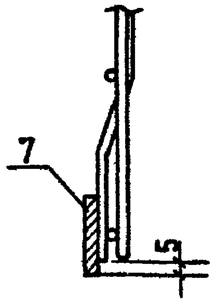
8-8



9-9



10-10



Строповочные петли П1 (поз.9) приварить или привязать к сетке

				1.188-5.10 08.01.100 СБ		
				Каркас пространственный КПК8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	29,2	1:40 1:5
					Лист	Листов 1	
Нач.отд.24	Росинский			ЦНИИЭП жилища			
Гл.инж.отд.	Первушин						
Гл.констр.	Пальман						
ГИП	Пальман						
Рук гр	Волкова						
Пров.	Гиберман						
Разраб.	Волкова						

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
А4			1.188-5.10	01.02.100СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.00.000ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	00.00.070	Каркас КР1	2	
		2		-01	Каркас КР2	3	
А3		3	1.188-5.10	00.00.060	Сетка С21	1	
					Детали		
А4		4	1.188-5.10	00.00.001-01	Петля строповочная П2	2	
А4		5	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	

Различие исполнений 1.188-5.10 01.02.100 и 1.188-5.10 01.02.100-01- по сборочному чертежу

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд	Росинский	1.188-5.10	01.02.100
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конст.отд	Пальман	Каркас пространственный (КПД1; КПД2)	Стадия: — Лист: — Листов: —
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук.гр	Волкова		
Пров.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

Рис 1

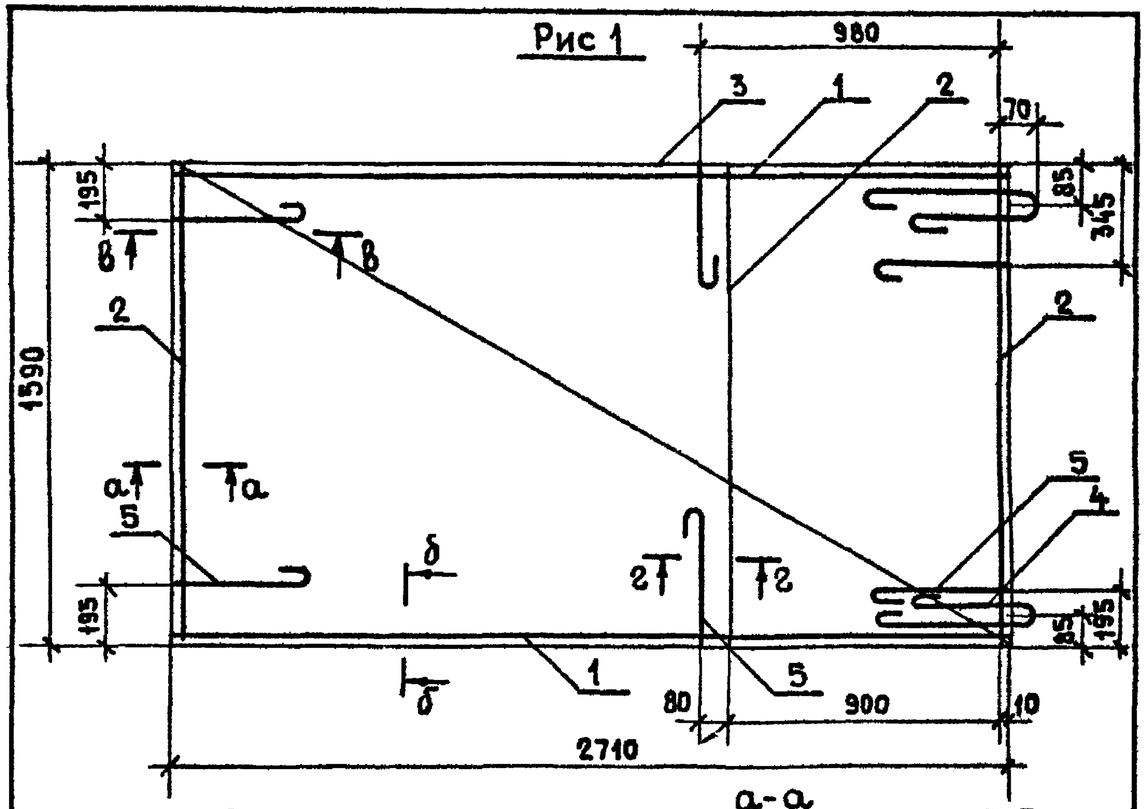
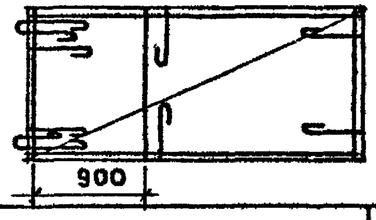
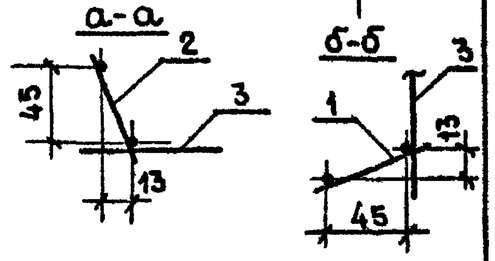


Рис.2- зеркальное отражение

Остальное см. Рис.1





Обозначение	Марка	Рис.
1.188-5.10 01.02.100	КПД1	1
-01	КПД2	2

Инв.№ под.л. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач отд 24	Росинский	1.188-5.10	01.02.100СБ
Гл.инж отд	Первушин		
Гл.конст.отд	Пальман	Каркас пространственный (КПД1; КПД2) Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 14,25; Масштаб: 1:20, 1:5; Лист: —; Листов: —
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук гр.	Волкова		
Пров	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

Форма	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол	Примечание
					Документация		
А4			1.188-5.10	03 02.100СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5.10	00.00 000ТО	Техническое описание		
					Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10	00.00.070	Каркас КР1	1	
		2		-01	Каркас КР2	2	
		3		-02	Каркас КР3	1	
		4		-03	Каркас КР4	1	
		5		-04	Каркас КР5	1	
А3		6	1.188-5.10	00.00 060-01	Сетка С22	1	
					Детали		
А4		7	1.188-5.10	00.00.001-01	Петля строповочная П2	2	
А4		8	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	6	

Различие исполнении 1.188-5.10 03.02.100 и 1.188-5.10 03.02.100-01 по сборочному чертежу

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд	Росинский		1.188-5.10 03.02.100
Гл инж отд	Первушин		
Гл.конст отд	Пальман		Каркас пространственный (КПД3; КПД4)
ГИП	Пальман		Стадия: — Лист: — Листов: —
Рук. гр	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Пров.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

Рис 1

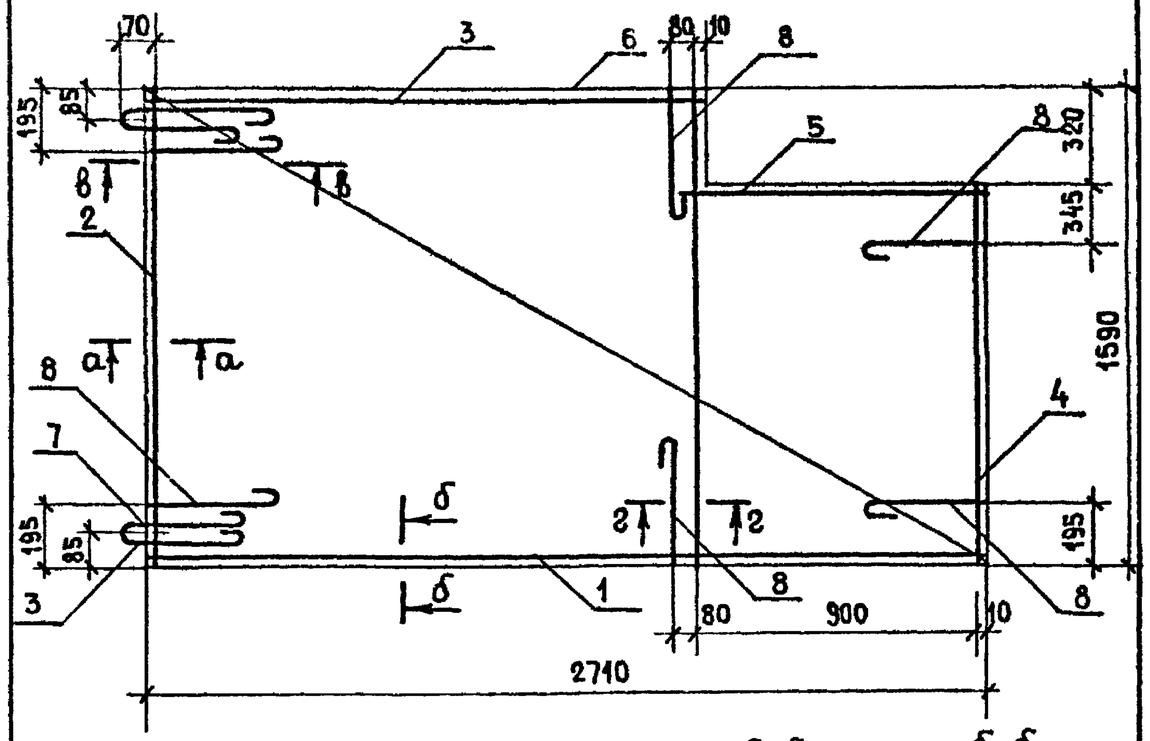
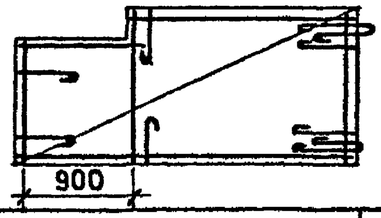


Рис 2-Зеркальное отражение

Остальное см. Рис.1



Обозначение	Марка	Рис.
1.188-5.10 03.02.100	КПД3	1
-01	КПД4	2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд 24	Росинский		1.188-5.10 03.02.100 СБ
Гл инж отд	Первушин		
Гл.конст отд	Пальман		Каркас пространственный (КПД3, КПД4) Сборочный чертеж
ГИП	Пальман		Стадия: Р; Масса: 14,20; Масштаб: 1 20, 1 5
Рук гр	Волкова		Лист — Листов 1
Пров	Гиберман		ЦНИИЭП жилища
Разраб	Волкова		

Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Ч		1.188-5.10	05.02.100 СБ	Сборочный чертеж		
АЗ		1.188-5.10	00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
АЗ	1	1.188-5.10	00.00.070-02	Каркас КР3	2	
	2		-05	Каркас КР6	2	
АЧ	3	1.188-5.10	00.00.050	Сетка С20	1	
				Детали		
АЧ	4	1.188-5.10	00.00.001-01	Петля строповочная П2	2	
АЧ	5	1.188-5.10	00.00.001-02	Стержень гнутый А1	7	

Различие исполнений 1.188-5.10 05.02.100 и 1.188-5.10 05.02.100-01 по сборочному чертежу

Нач.отд.24	Росинский		1.188-5.10 05.02.100
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конст.отд.	Пальман		Каркас пространственный (КПД5; КПД6)
ГИП	Пальман		Стадия: — Лист: — Листов: —
Рук.гр.	Волкова		ЦНИИЭПжилища
Пров.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

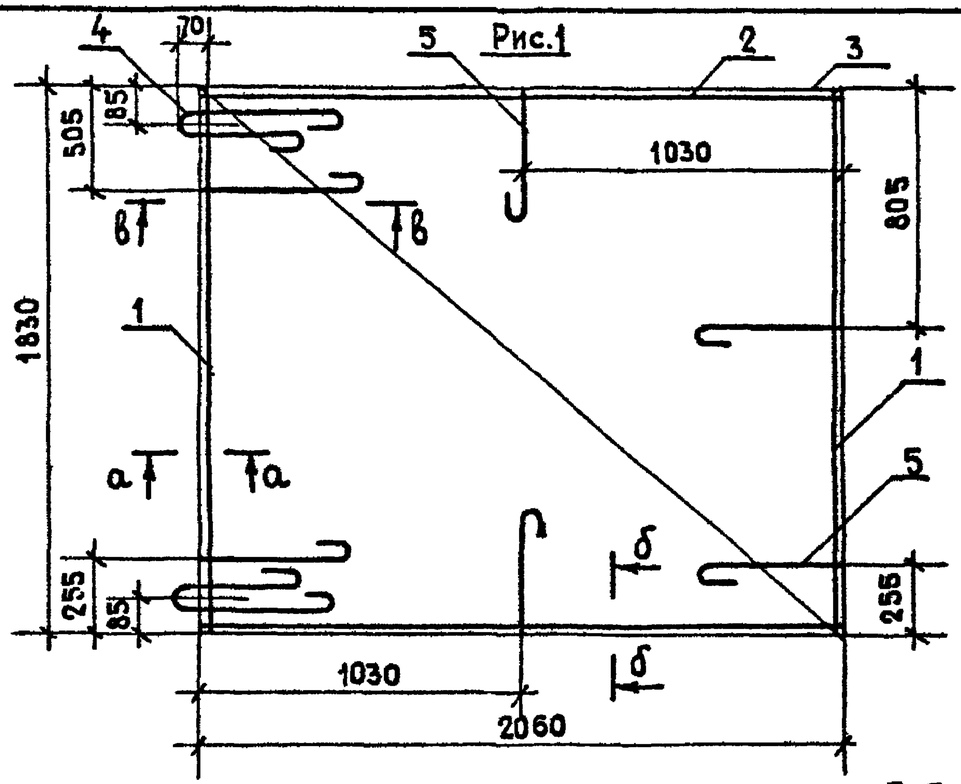
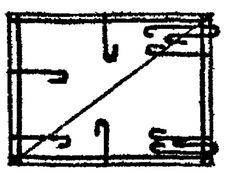
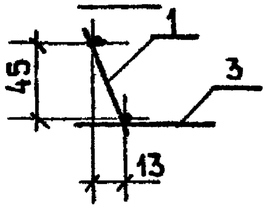


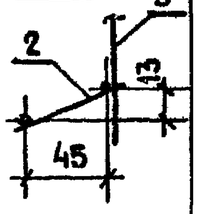
Рис.2 зеркальное отражение остальное – см. Рис.1



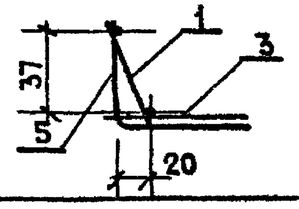
а-а



б-б



в-в



Обозначение	Марка	Рис
1.188-5.10 05.02.100	КПД5	1
-01	КПД6	2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.24	Росинский		1.188-5.10 05.02.100 СБ
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конст.отд.	Пальман		Каркас пространственный (КПД5; КПД6) Сборочный чертеж
ГИП	Пальман		Стадия: Р; Масса: 12,48; Масштаб: 1:20, 1:5
Рук.гр.	Волкова		Лист: —; Листов: 1
Пров.	Гиберман		ЦНИИЭПжилища
Разраб.	Волкова		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5 10 07.02.100СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.188-5 10 00.00.000 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.188-5.10 00.00.070-02	Каркас КР3	2	
		2	-05	Каркас КР6	2	
А4		3	1.188-5.10 00.00.050	Сетка С20	1	
				Детали		
А4		4	1.188-5 10 00.00.001-01	Петля строповочная П2	2	
А4		5	1.188-5.10 00 00.001-02	Стержень гнутый А1	7	

Различие исполнений 1.188-5.10 07.02.100 и 1.188-5.10 07.02.100-01 по сборочному чертежу

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам инв.№

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Н.контр.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 07.02.100

Каркас пространственный (КПД7; КПД8)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

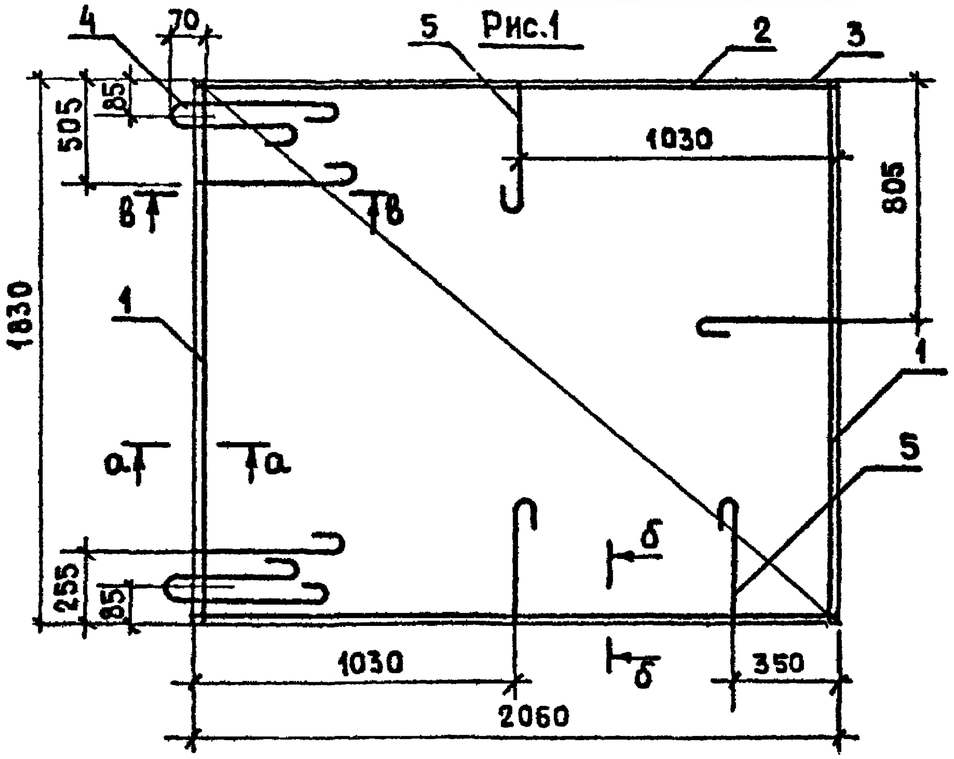
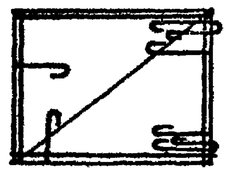
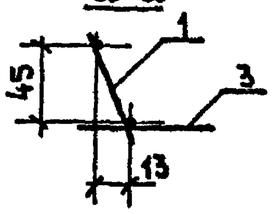


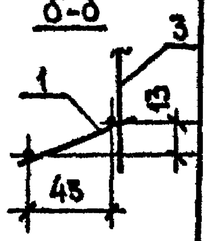
Рис.2- зеркальное отражение остальное - см Рис.1



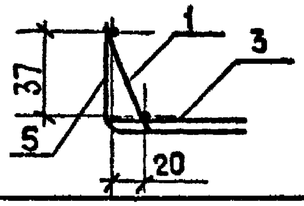
а-а



б-б



В-В



Обозначение	Марка	Рис.
1.188-5.10 07.02.100	КПД7	1
-01	КПД8	2

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам инв.№

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Н.конст.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 07.02.100СБ

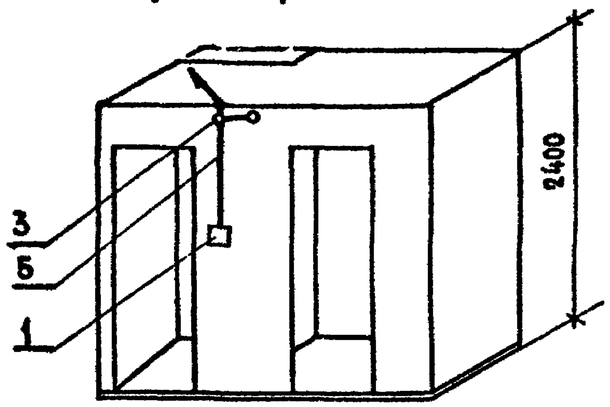
Каркас пространственный (КПД7, КПД8) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,48	1:20 1:5
Лист	Листов 1	

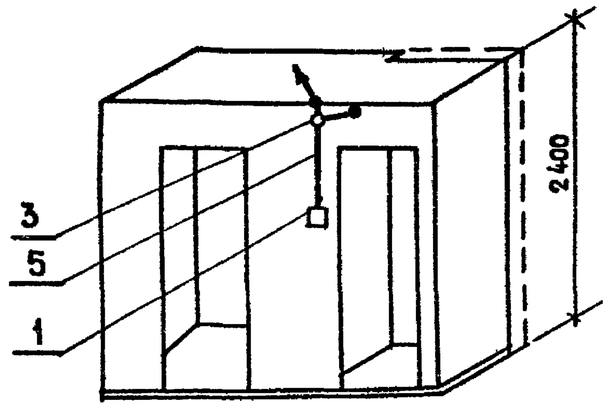
ЦНИИЭП жилища

Расположение электропроводок в кабинах

2СК 24пр (1СК 24пр)

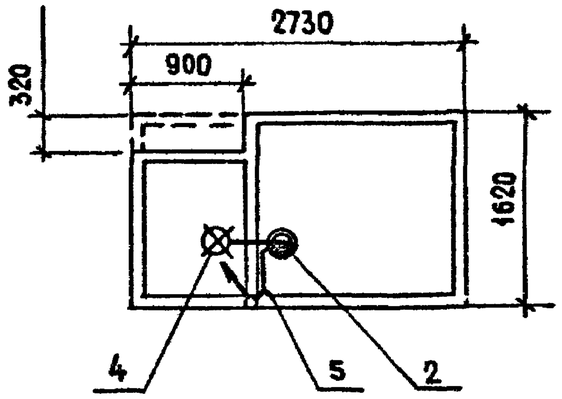


2СК 24л (1СК 24л)

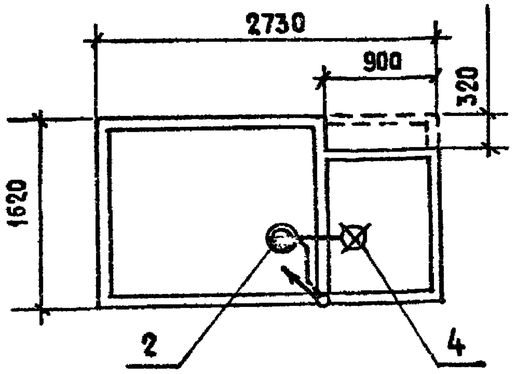


Освещение кабин

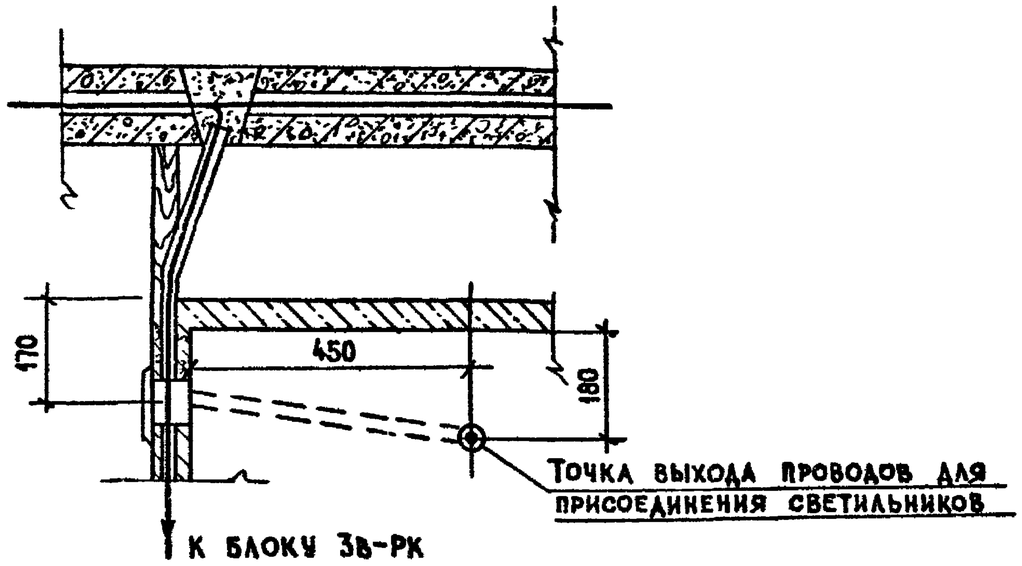
2СК 24пр (1СК 24пр)



2СК 24л (1СК 24л)



Типовой вывод групповой сети из панели перекрытия в кабину



Условные обозначения

- – светильник настенный
- – патрон настенный
- – распаечная коробка
- – блок выключателей с розеткой

1. Электропроводка в кабинах прокладывается проводом АППВС скрыто в пластмассовых трубах, замоноличенных в бетон. Монтаж электрооборудования производится полностью на заводе-изготовителе кабин.
2. Привязки трубных прокладок, электроустановочных устройств и светильников см. 1.188-5.10 01.01.000СБ÷04.01.000СБ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Блок 3В-РК, каталог		
		1		09.8.01.81	1	
		2		Светильник НСУ-1	1	
		3		Коробка распаечная У197	2	изделие ГЭМ
		4		Патрон настенный	1	каталог 09.8
				Материалы		
				Провод АППВС 2×2, 5-380 ГОСТ 6323-79	м 3,0	
		5				

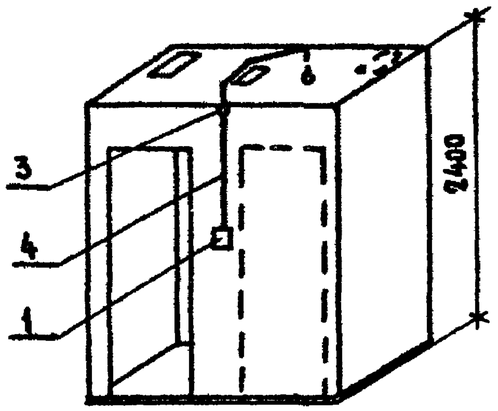
1.188-5.10 01.04.000

Нач.отд.	Брускин	Электрооборудование	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.отд	Фотий		Р	–	–
Пров.	Фотий		Лист	Листов 1
Разраб.	Хохлов		ЦНИИЭП жилища	

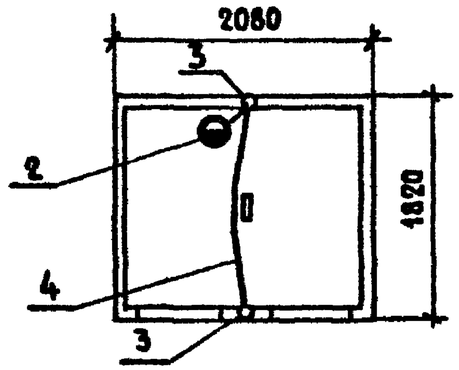
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | ГИП Пальман

Расположение электропроводок в кабинах

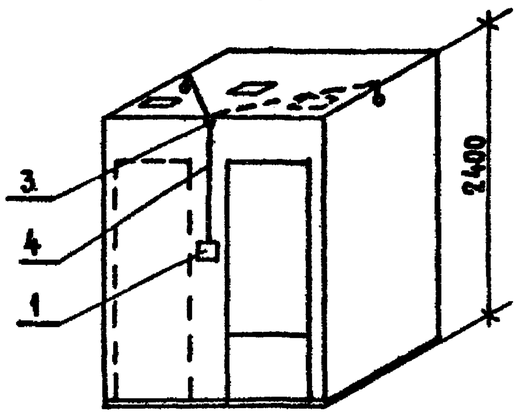
3ск 24пр(3ск 24л)



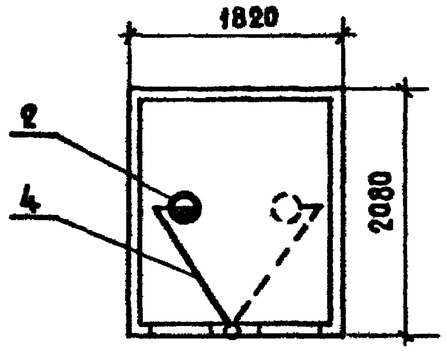
3ск 24пр(3ск 24л)



4ск 24пр(4ск 24л)



4ск 24пр(4ск 24л)

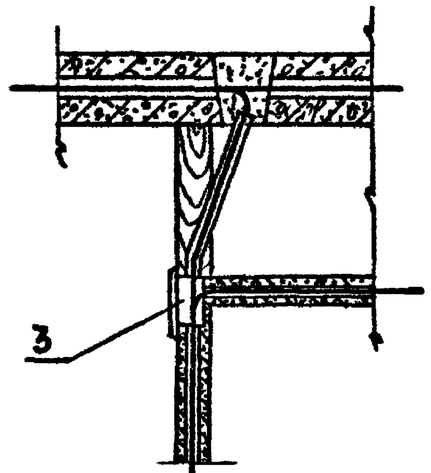


Условные обозначения

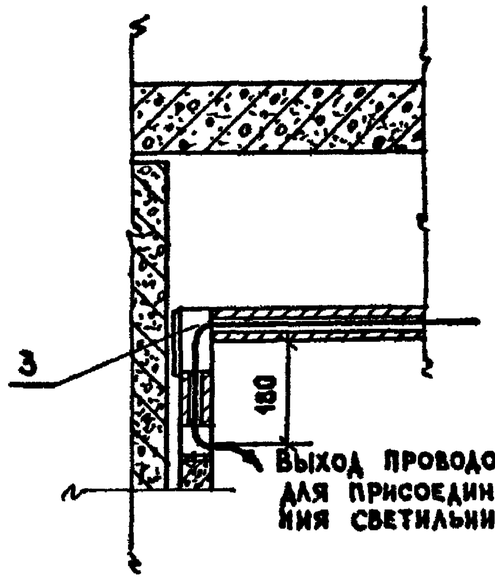
- ● – светильник настенный
- ⊠ – патрон настенный
- o – распаечная коробка
- □ – блок выключателей с розеткой

1. Электропроводка в кабинах прокладывается проводом АППВС скрыто в пластмассовых трубках, замоноличенных в бетон Монтаж электрооборудования производится полностью на заводе-изготовителе кабин
2. Привязки трубных прокладок, электроустановочных устройств и светильников см. 1.188-5.10 05 01 00005 – 08 01 00005
3. Допускается замена проводки в перекрытии на замоноличенную в трубке ПХВ-12

Типовой вывод групповой сети из панели перекрытия в кабину



Присоединение светильника



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Блок 2В-РК, каталог 09.8.01.81	1	
		1		Светильник НСУ-1	1	
		2		Коробка распаечная У197	2	изделие ГЭМ
		3		**Материалы**		
				Провод АППВС 2×2,5-380 ГОСТ 6323-79, м	3,0	
		4				

Нач. отд.	Брускин	
Гл. инж. пр.	Фотий	
Пров.	Фотий	
Разраб.	Хохлов	

1.188-5.10 05.04.000

Электрооборудование

Стадия	Масса	Масштаб
Р	–	–

Лист Листов

ЦНИИЭП жилища

Гип Пальман

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис. 1

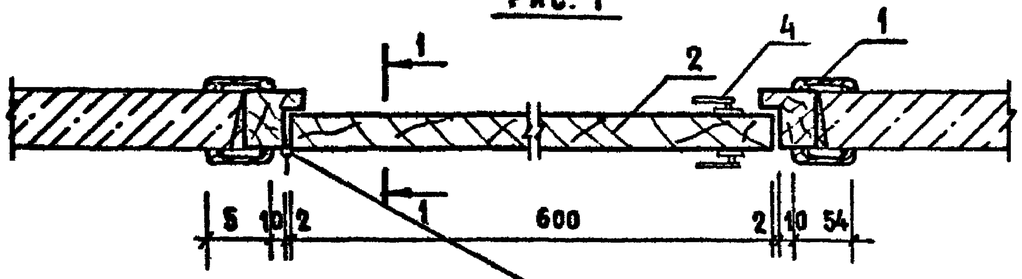
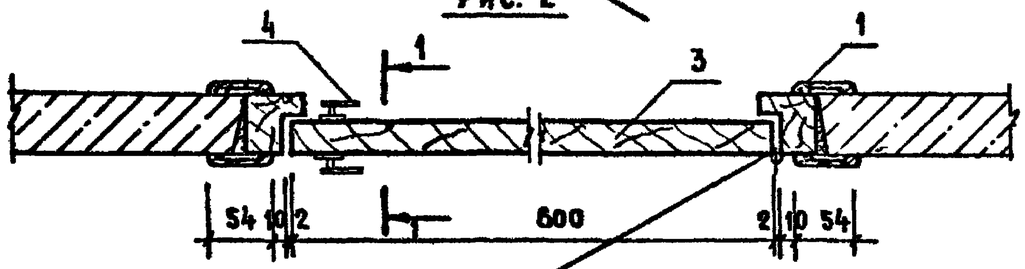
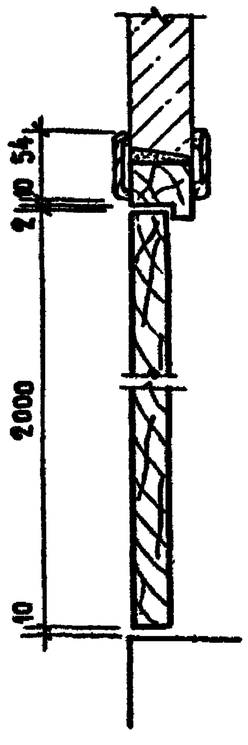


Рис. 2



1-1



Обозначение	Марка	Рис.
1.188-5.10 01.05.000	ДВ1	1
-01	ДВ2	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		1		Наличник тип 1		
				ГОСТ 8242-75	9,8	п.м.
				Переменные данные для исполнения		
				1.188-5.10 01 05.000	(ДВ1)	
				Стандартные изделия		
		2		Дверной блок ДГ21-7л		
				ГОСТ 6629-74*	1	комп
		4		Защелка врезная фалевая ЗЩ1А	1	комп
				1.188-5.10 01.05.000-01	(ДВ2)	
				Стандартные изделия		
		3		Дверной блок ДГ21-7		
				ГОСТ 6629-74*	1	комп
		4		Защелка врезная фале-		
				вая ЗЩ1Д-1 ГОСТ 5089-80	1	комп

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Н.контрол.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Самарина	

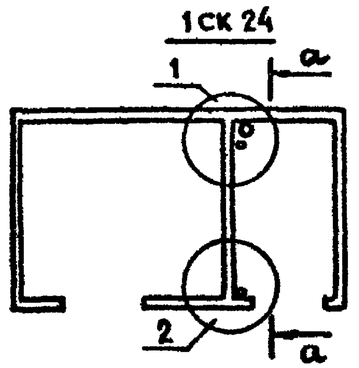
1.188-5.10 01.05.000

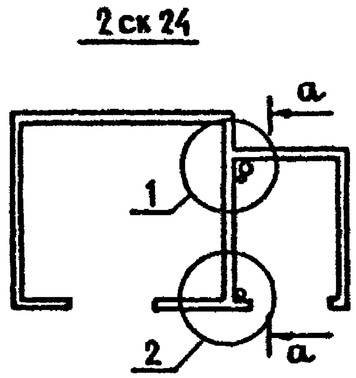
Заполнение дверного проема (ДВ1; ДВ2)

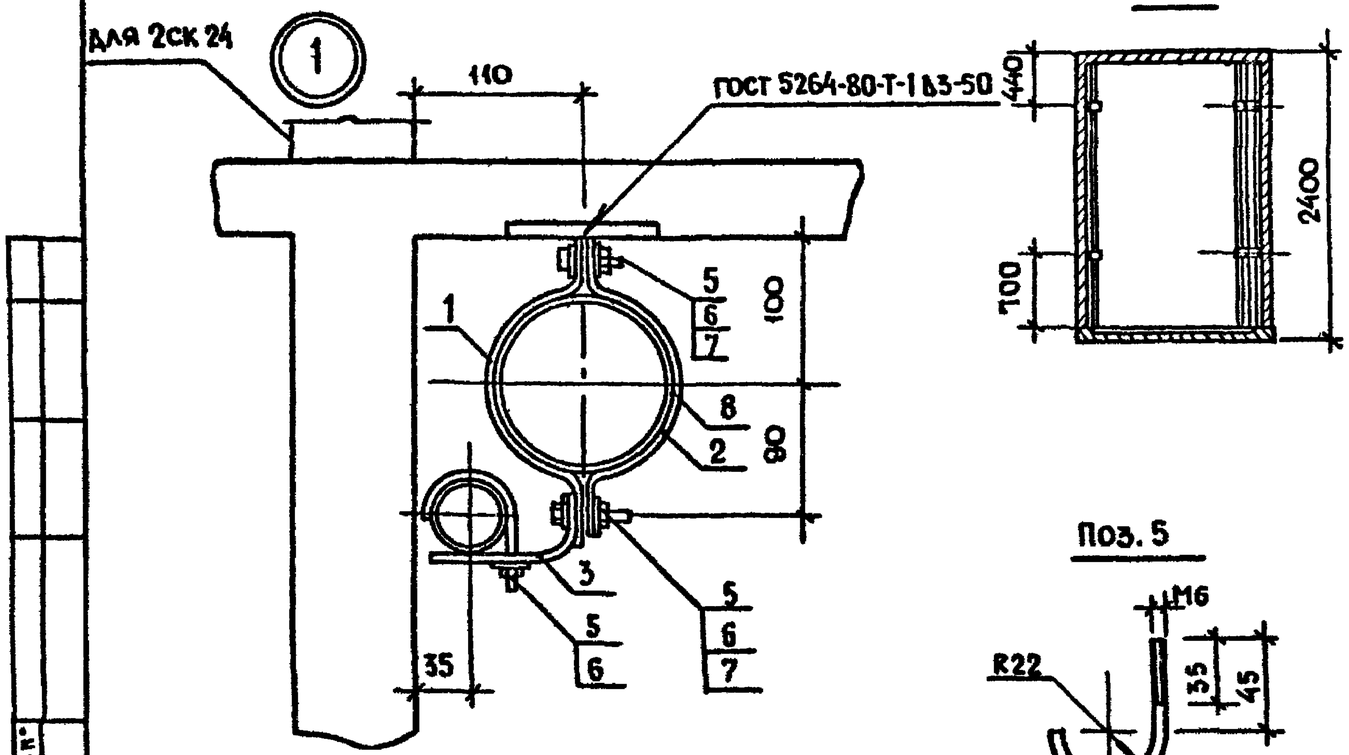
Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:5
Лист	Листов 1	

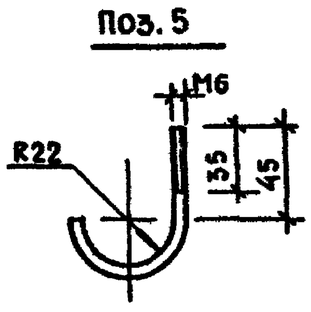
ЦНИИЭП жилища

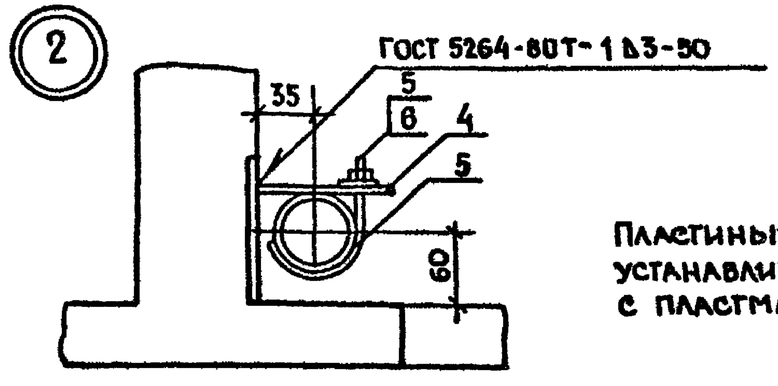
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№











Пластины резиновые (поз. 8) устанавливаются при варианте с пластмассовыми стояками.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А3		1	1 188-5 10 00 06.001	Полоса	2	
		2	-01	Полоса	2	
		3	-03	Полоса	2	
		4	-07	Полоса	2	
А3		5	1 188-5.10 01.06.001	ф 6 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=120	4	0.026 кг
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М6 ГОСТ 5915-70*	8	
		6		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	12	
		7		Болт М 6×30 ГОСТ 7798-70*	4	
				Материалы		
		8		Пластина резиновая мягкая		
				δ=3 мм ГОСТ 7338-77, м	0,8	

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж от	Первушин	
Гл конст	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Провер	Гиберман	
Разраб	Волкова	

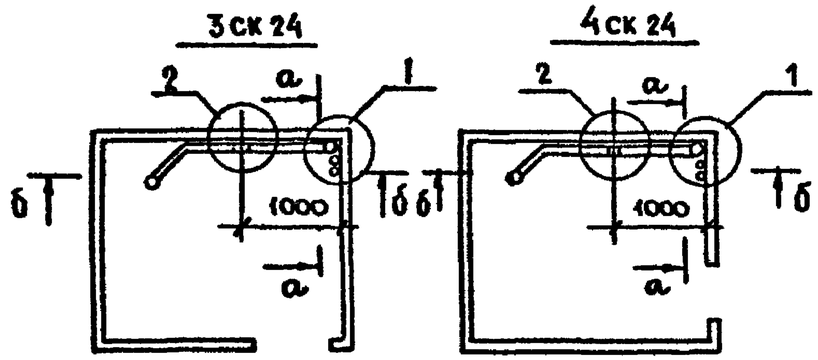
1.188-5.10 01.06.000

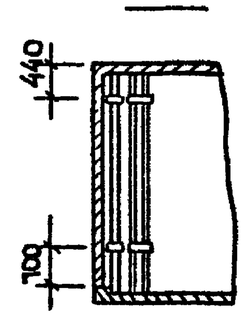
Крепление стояков

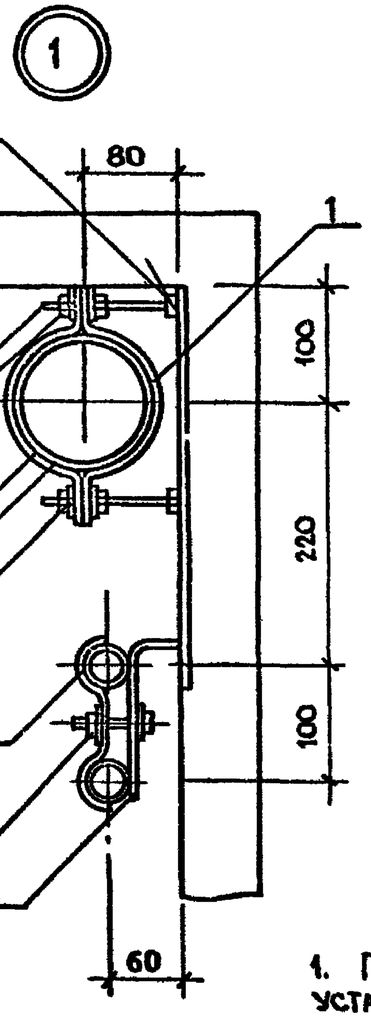
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:60 1:5
Лист	Листов 1	

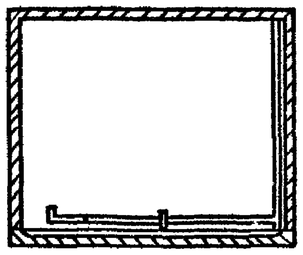
ЦНИИЭП жилища

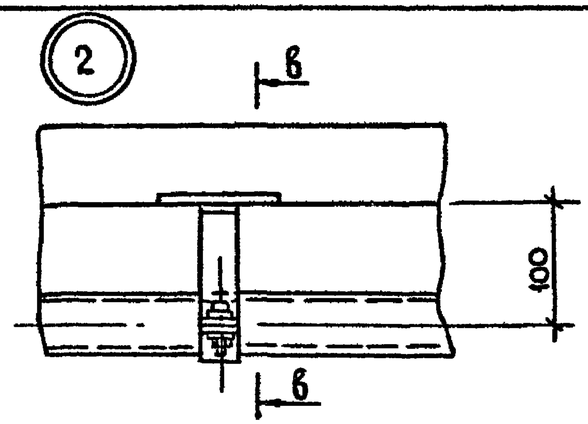
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

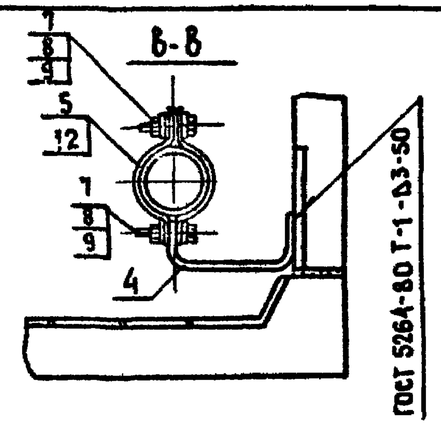












Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А3		1	1.188-5.10 00.06.001-05	Полоса	4	
		2	- 04	Полоса	2	
		3	- 06	Полоса	2	
		4	- 08	Полоса	1	
		5	- 02	Полоса	2	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М10×130 ГОСТ 7798-70*	4	
		7		Болт М6×30 ГОСТ 7798-70*	2	
		8		Шайба 6 ГОСТ 6958-78	4	
		9		Гайка М6 ГОСТ 5915-70*	2	
		10		Шайба 10 ГОСТ 6958-78	8	
		11		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	8	
				Материалы		
		12		Пластина резиновая мягкая б=3 мм ГОСТ 7338-77, м	1,0	

1. Пластины резиновые (поз.12) устанавливаются при варианте с пластмассовыми стояками.
2. Крепление по узлу 2 выполнять при варианте с пластмассовыми отводными трубами.

Нач. отд.	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конст.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 05.06.000

Крепление стояков

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50 1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук. гр. ОТД 23 Костюк

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 01.07.100	Шкаф хозяйственный	1	
		2	1.188-5.10 01.07.200	Сграждение	1	
		3	1.188-5.10 01.07.300	Ограждение	1	
				Детали		
А4		5	1.188-5.10 01.07.001	Уголок	6	
				Стандартные изделия		
				Шурупы ГОСТ 1144-80		
		7		А4×35	3	
		8		Винт М6×35 ГОСТ 17473-80	6	
		9		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	6	
		10		Шуруп А6×40 ГОСТ 1145-80	8	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

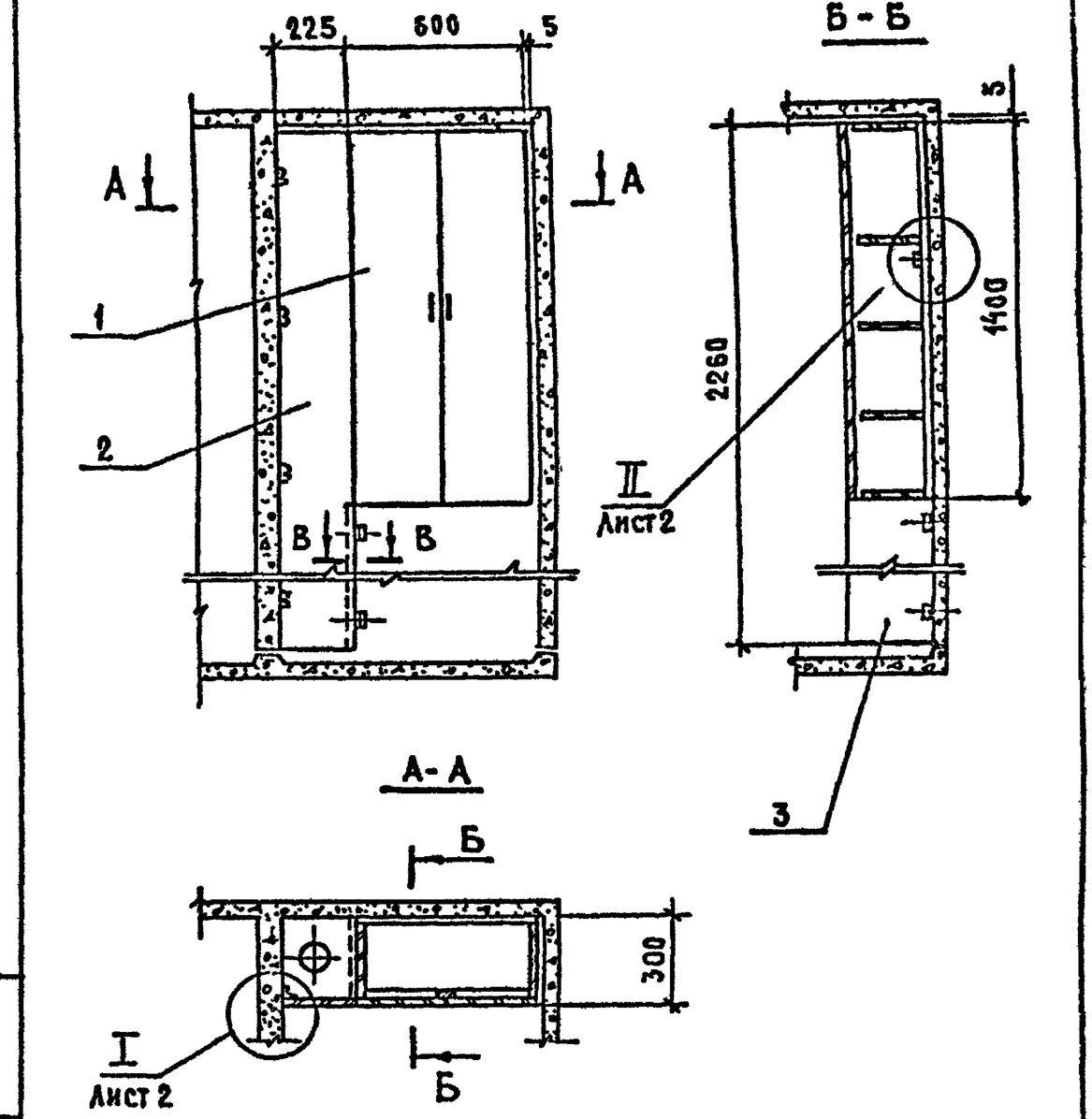
Нач. отд. №24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конс. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Степнов	
Разраб.	Рутто	

1.188-5.10 01.07.000

Шкаф и ограждение

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища



Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

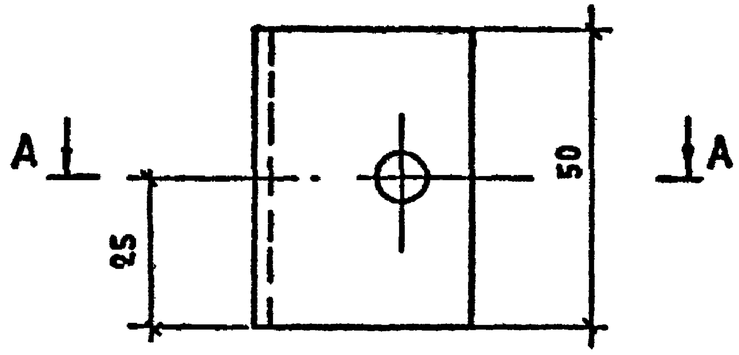
Нач. отд-24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конс. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Провер.	Степнов	
Разраб.	Рутто	

1.188-5.10 01.07.000 СБ

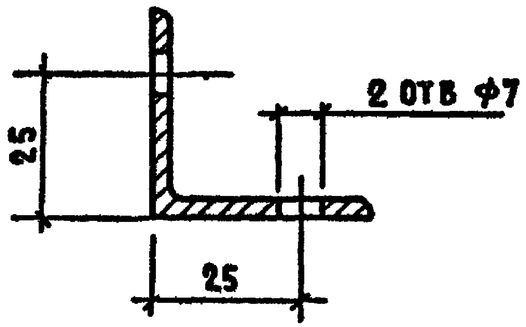
Шкаф и ограждение сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист 1	Листов 2	

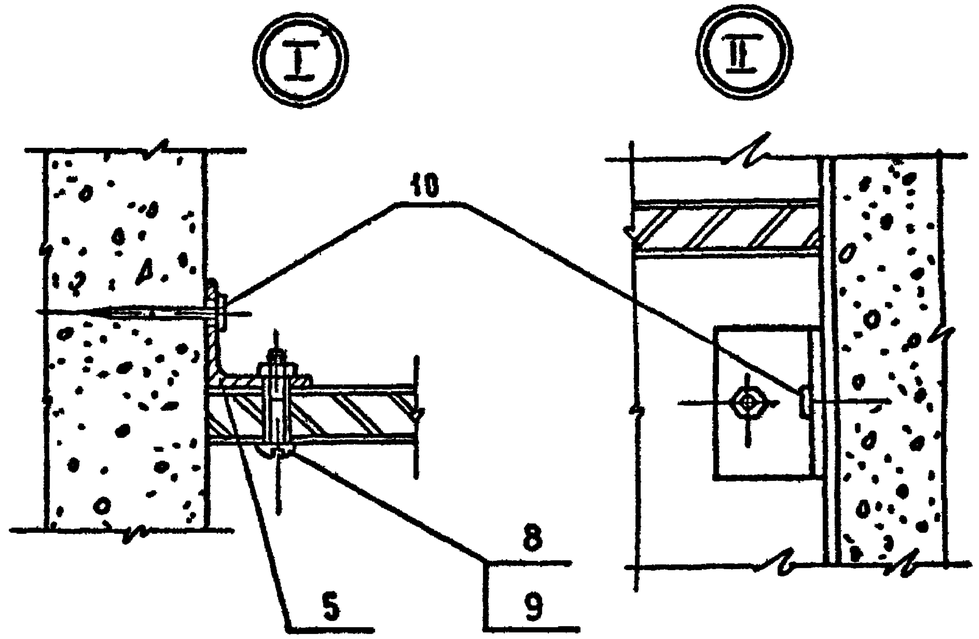
ЦНИИЭП жилища



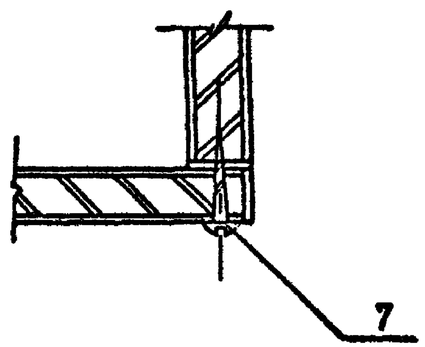
А-А



1. Отклонения на все размеры по 7-му классу точности ОСТ 1010



В-В



Нач отд №	Росинский		
Гл инж отд	Первушин		
Гл конс от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук гр	Волкова		
Пров	Степнов		
Разраб	Рутто		

1 188-5.10 01.07 001

Уголок

Стадия	Масса	Масштаб
Р	006	1:5
Лист	Листов 1	

36×36×4 ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

1.188-5.10 01 07 000 СБ

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
			1.188-5.10	01.07.100 СБ	Сборочный чертеж		
					Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10	01.07.110	Стенка боковая правая	1	
		2		-01	Стенка боковая левая	1	
А4		3	1.188-5.10	01.07.120	Полка переставная	3	
А4		4	1.188-5.10	01.07.130	Полка конструктивная	2	
А4		5	1.188-5.10	01.07.140	Дверка	2	
					Детали		
А4		7	1.188-5.10	01.07.001	Уголок	2	
Б4		8			Стенка задняя 1343×600×4		
					Плита ДВП ГОСТ 4598-74	1	
Б4		9			Притвор 1400×34×10 Древ хвойная ГОСТ 24454-80	1	
					Стандартные изделия		
					Шурупы ГОСТ 1145-80		
		10			А3×18	35	
		11			А4×13	16	
		12			Винт М6×35 ГОСТ 17473-80	2	
		13			Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
					Прочие изделия		
		15			Ручка 11г	2	Каталог 3-75
		16			Петля 4х шарнирная 3.12А	4	ВКПТИМ
		17			Стяжка винтовая 2 26	4	то же
		18			Полкодержатель 54В	12	—"—
		19			Шайба 12.3	28	—"—

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

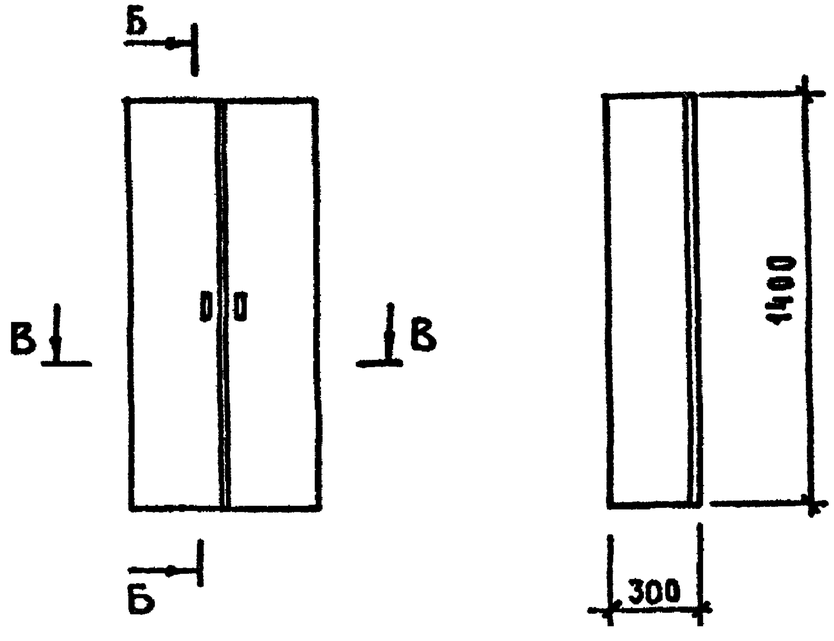
Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. от.	Первушин	
Гл. конс. от.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров	Степнов	
Разраб.	Рутто	

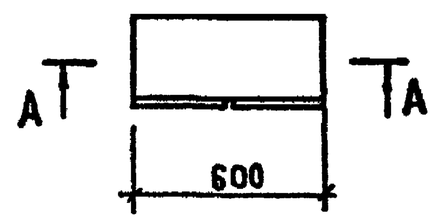
1.188-5.10 01.07.100

Шкаф хозяйственный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП жилища





Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. №24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конст. от.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров.	Степнов	
Разраб	Рутто	

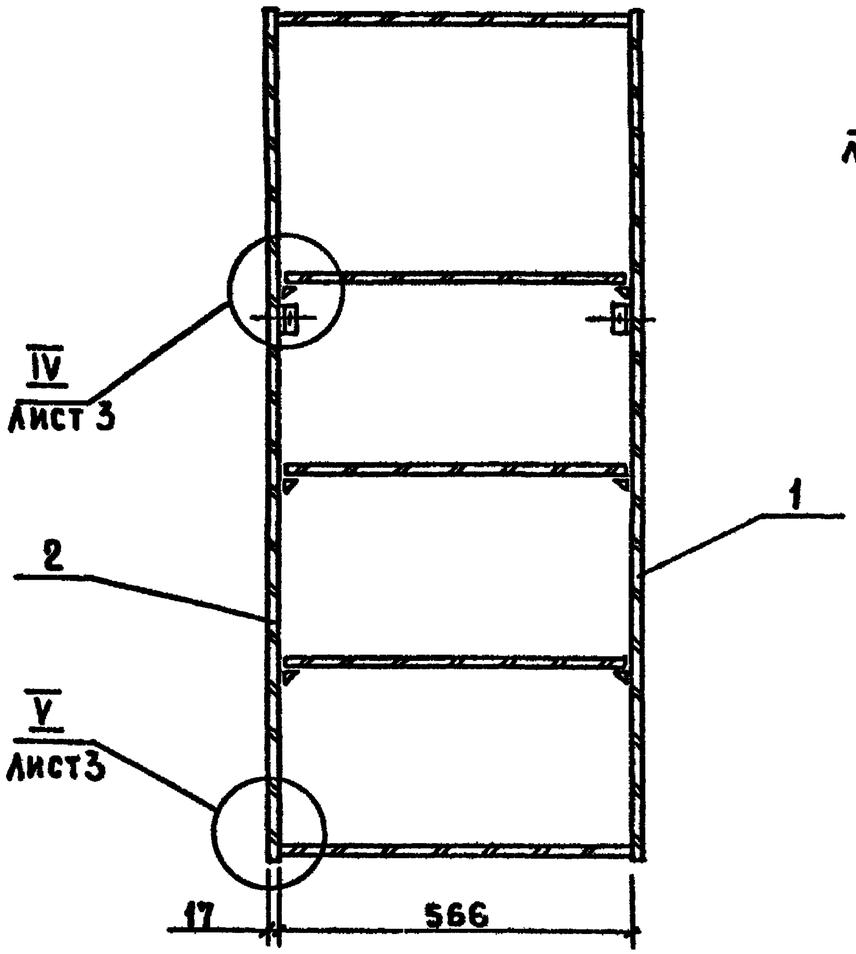
1.188-5.10 01.07.100 СБ

Шкаф хозяйственный
Сборочный чертеж

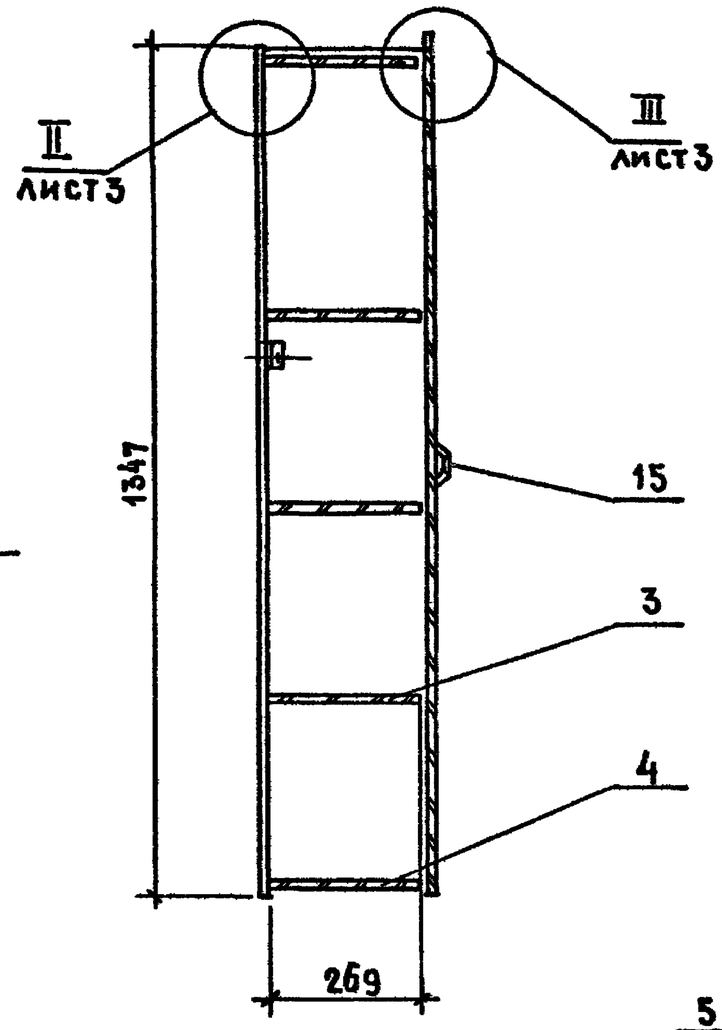
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист 1	Листов 3	

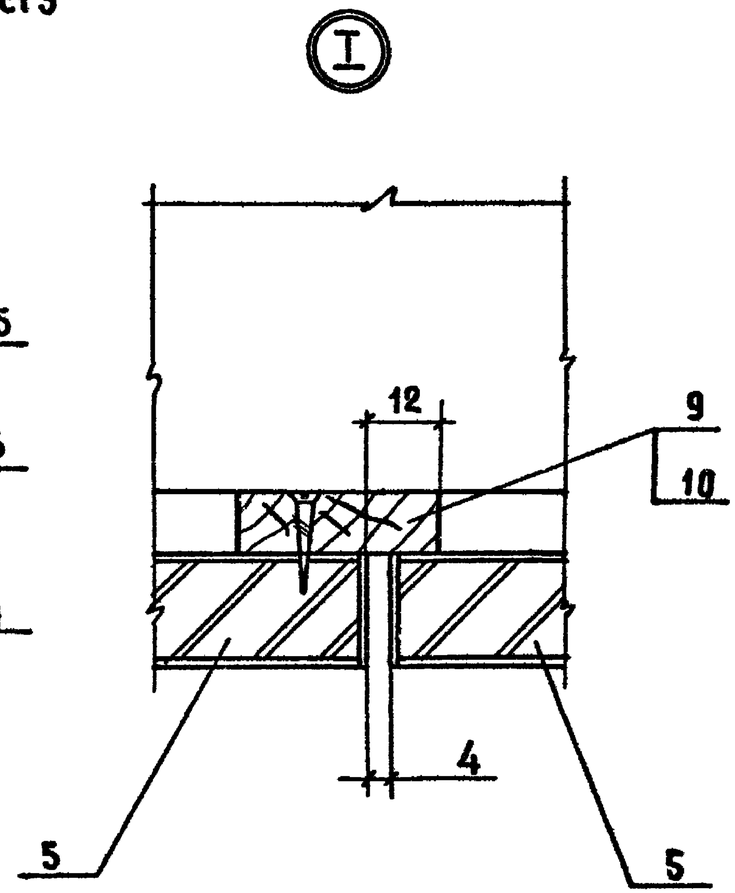
ЦНИИЭП жилища

А - А

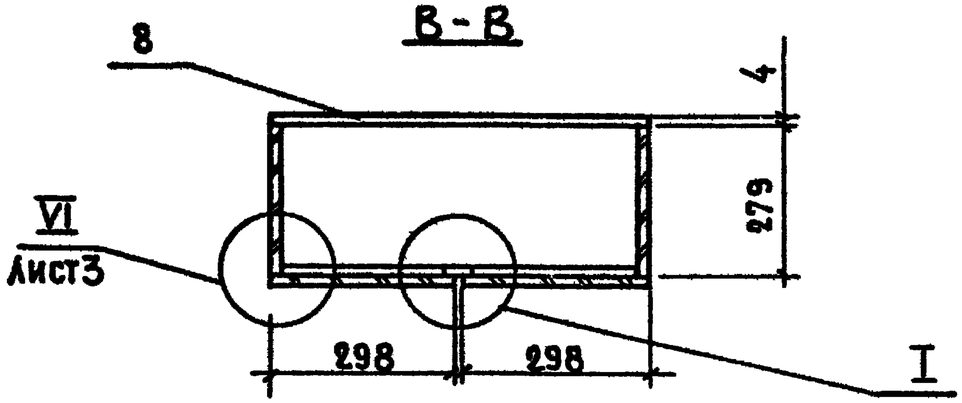


Б - Б





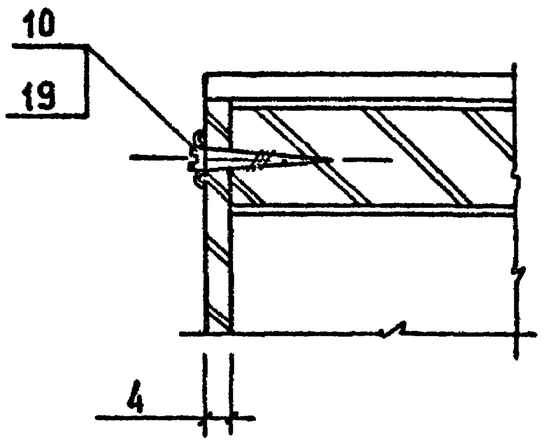
В - В



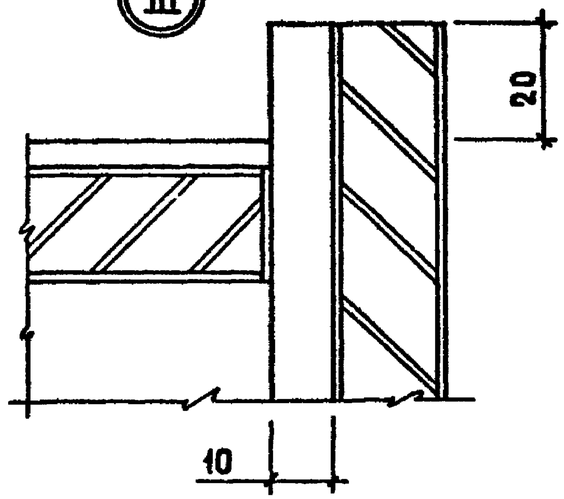
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1188-5.10 01.07.100 СБ		Лист 2

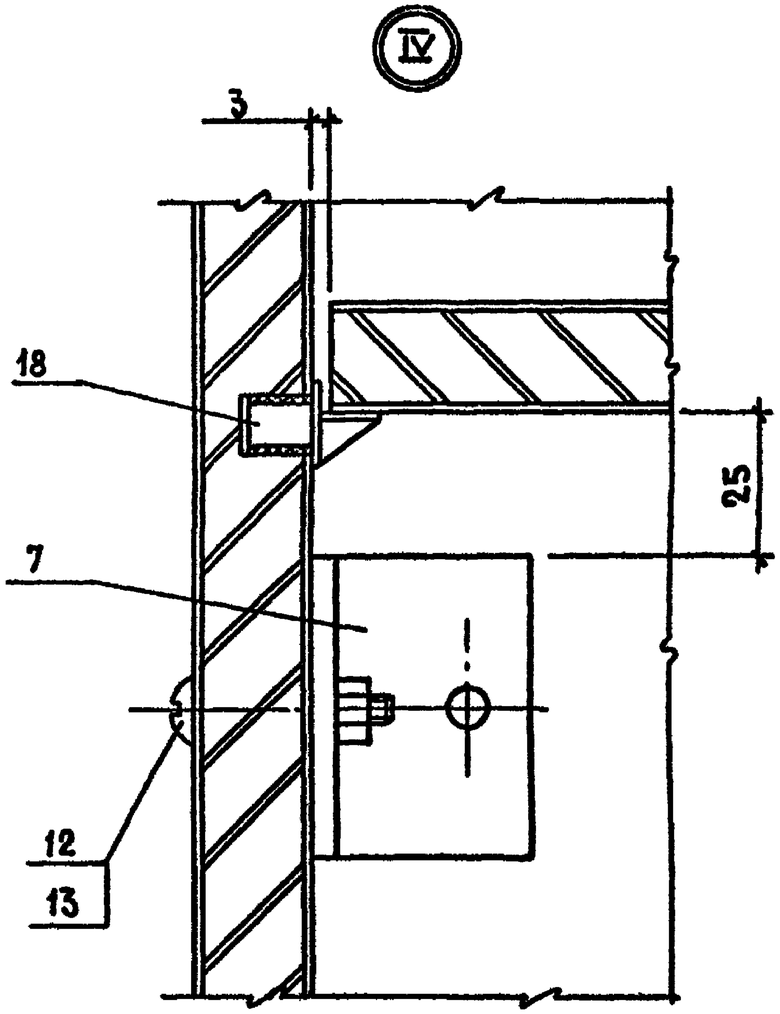
II



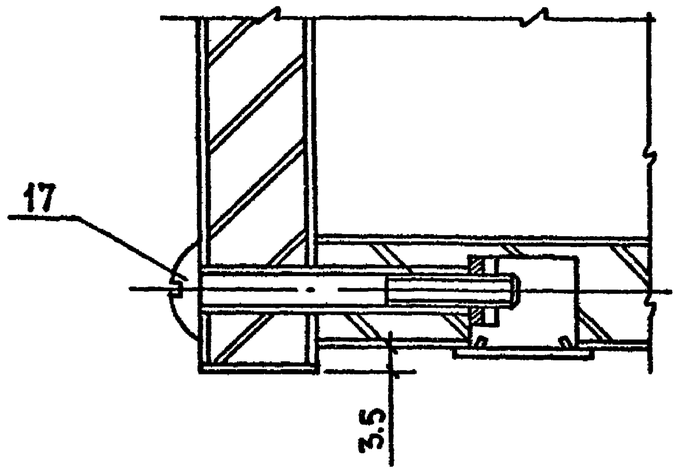
III



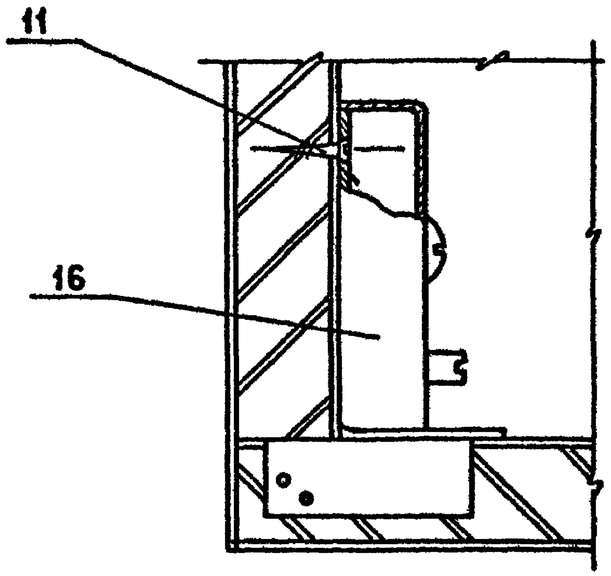
IV



V



VI



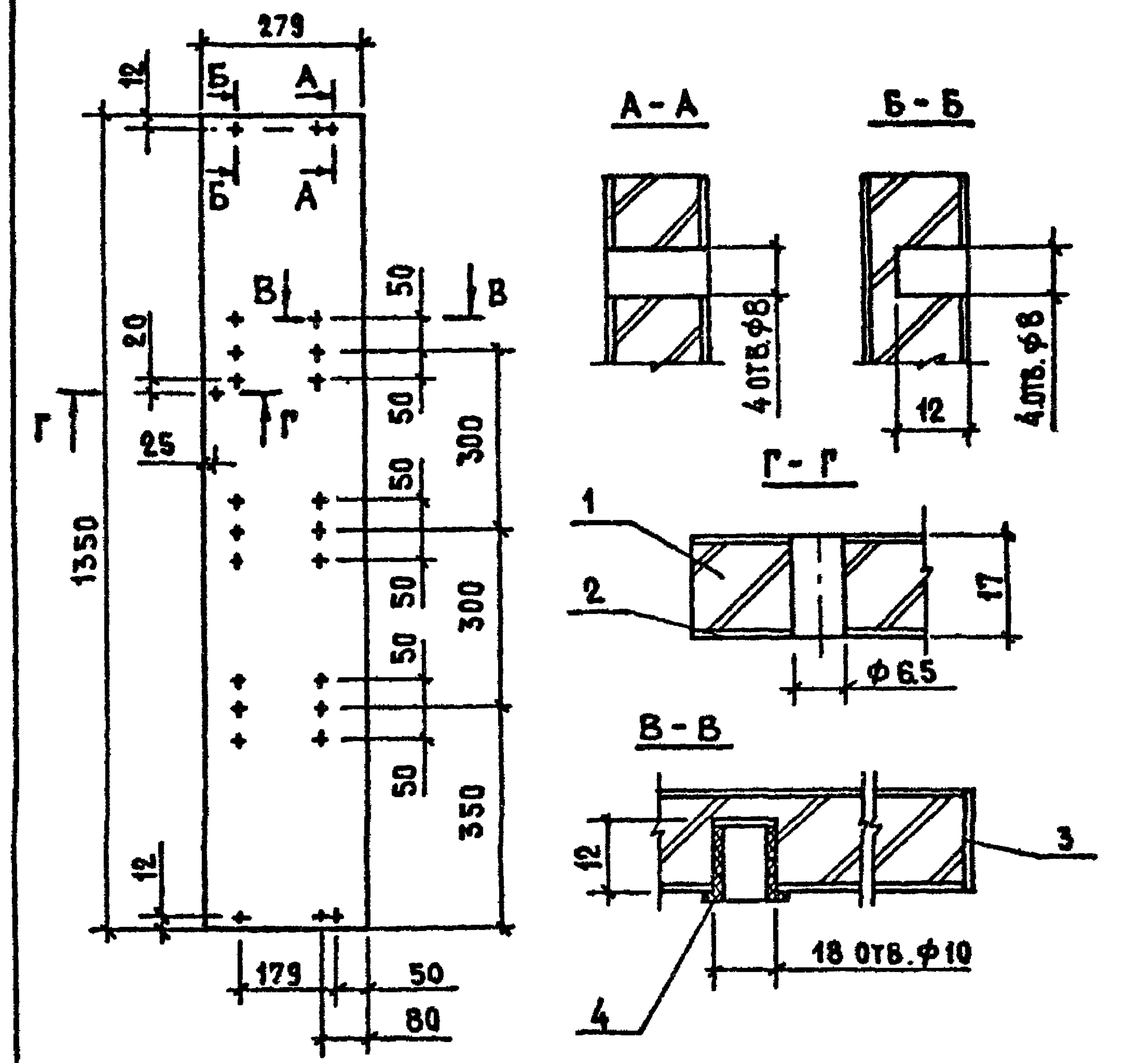
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.110 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 01.07.111	Щит 1350×278.5×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
Б4		2	1.188-5.10 01.07.112	1350×278.5×0.8	2	
Б4		3	-01	1350×17×0.8	1	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		
				Прочие изделия		
Б4		4		Втулка полкодер-		
				жателя 5.4 в	18	Каталог 3-75
						ВКПТИМ

Нач.отд.	Росинский		1.188-5.10 01.07.110
Гл.инж.от.	Первушин		
Гл.конс.от.	Пальман		
ГИП	Пальман		Стенка боковая правая
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



1.188-5.10 01.07.110-01 – Зеркальное отражение

Нач.отд.24	Росинский		1.188-5.10 01.07.110 СБ
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конс.от	Пальман		
ГИП	Пальман		Стенка боковая правая Сборочный чертеж
Рук.гр	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб	Рутто		

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист		Листов 1

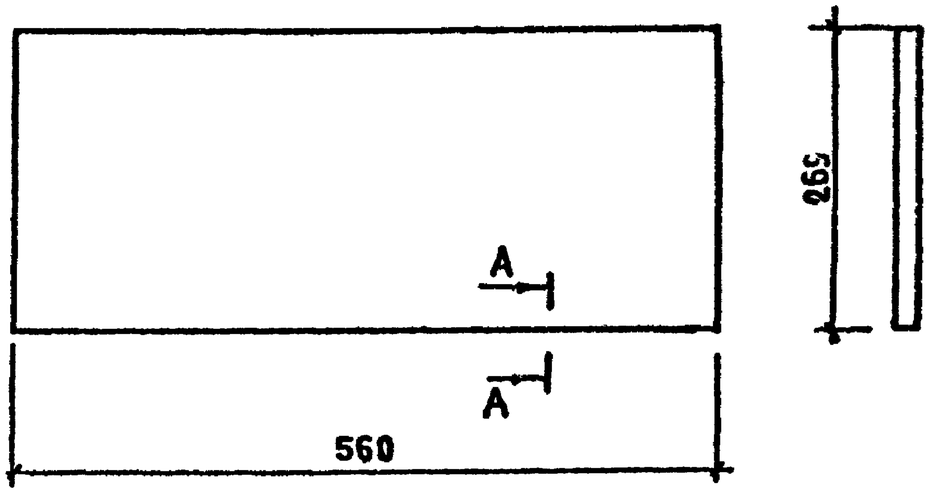
ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

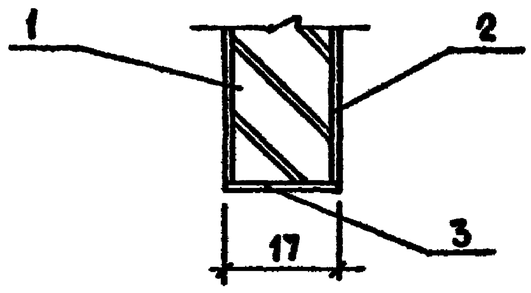
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01 07 120 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 01.07.121	Щит 560×268×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
БЧ		2	1.188-5.10 01.07.122	560×268×0.8	2	
БЧ		3	-01	560×17×0.8	1	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

Нач.отд.25	Росинский		1.188-5.10 01.07.120	
Гл.инж.отд	Первушин			
Гл.конс.от	Пальман			
ГИП	Пальман		Полка переставная	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук гр	Волкова			ЦНИИЭП жилища
Провер	Степнов			
Разраб	Рутто			

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам.инв.№



А-А



Нач.отд.25	Росинский		1.188-5.10 01.07.120 СБ	
Гл.инж.отд	Первушин			
Гл.конс.от	Пальман			
ГИП	Пальман		Полка переставная сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: ; Масш.: 1:5; Лист: ; Листов 1
Рук гр.	Волкова			ЦНИИЭП жилища
Провер	Степнов			
Разраб	Рутто			

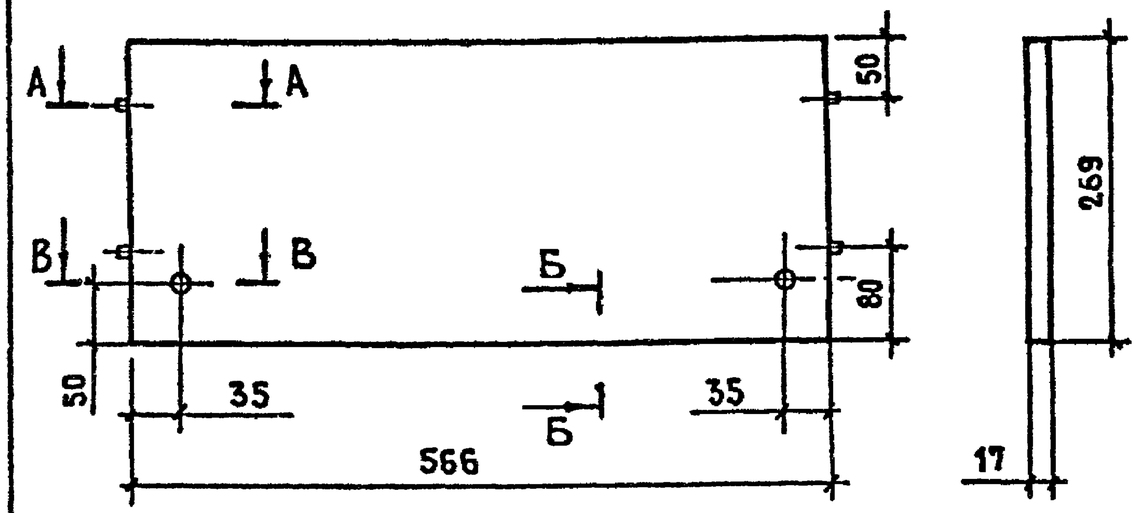
1

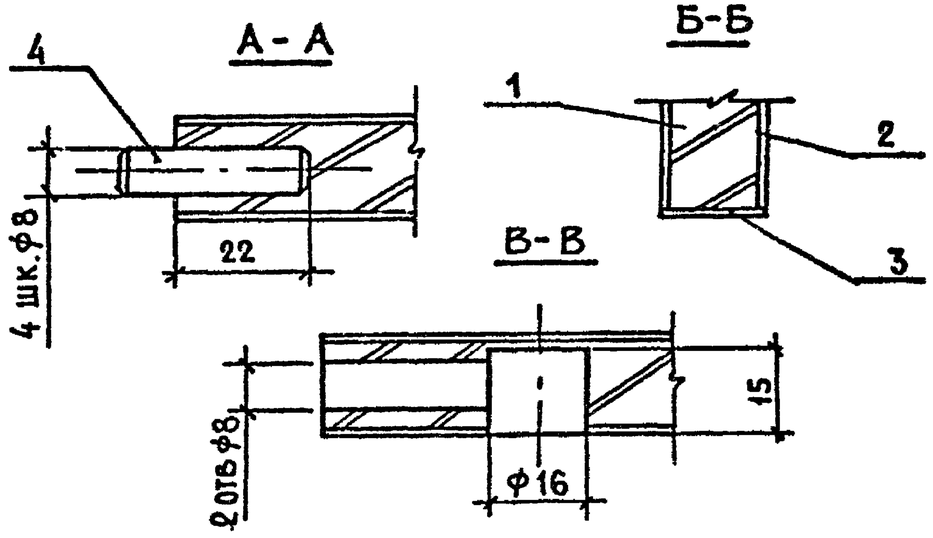
Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 01.07.131	Щит 566×268×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
Б4		2	1.188-5.10 01.07.132	566×268×0,8	2	
Б4		3	-01	566×17×0,8	1	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		
Б4		4	1.188-5.10 01.07.133	Шкант ф8×30		
				Древесина тв.		
				Листв порода		
				ГОСТ 2695-71	4	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский	1.188-5.10 01.07.130	
Гл. инж. от.	Первушин		
Гл. конст. от.	Пальман	Полка конструктивная	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук. гр.	Волкова		
Провер	Степнов		
Разраб	Рутто		





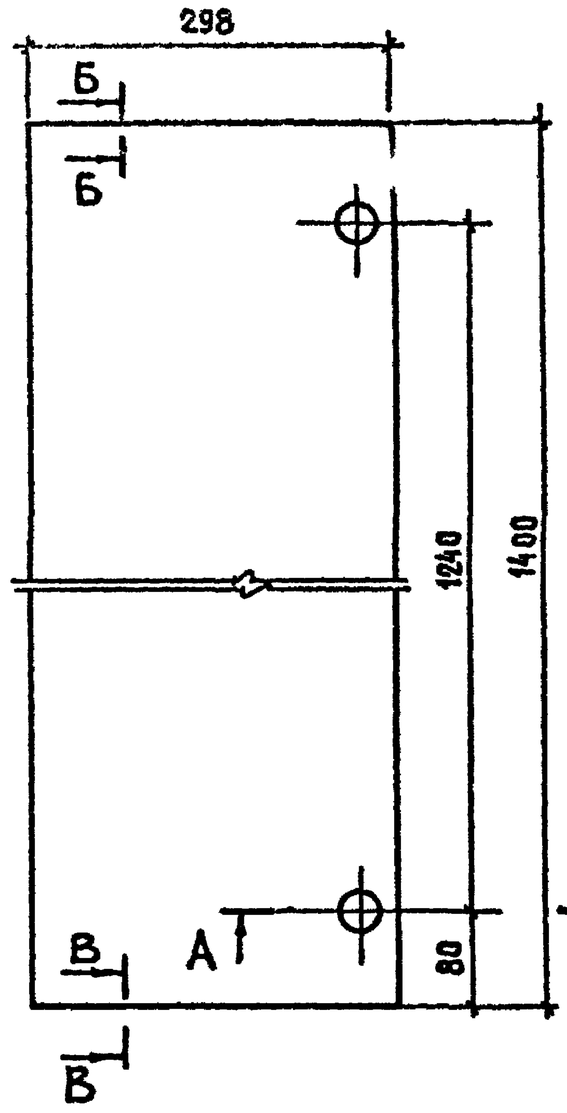
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский	1.188-5.10 01.07.130 СБ	
Гл. инж. от.	Первушин		
Гл. конст. от.	Пальман	Полка конструктивная. Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса; Масшт: 1:5
ГИП	Пальман		Лист; Листов 1
Рук. гр.	Волкова		ЦНИИЭП жилищ
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.140 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 01.07.141	Щит 1399×297×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
БЧ		2	1.188-5.10 01.07.142	1399×297×0,8	2	
		3	-01	1399×17×0,8	2	
		4	-02	298×17×0,8	2	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

Нач отд 24	Росинский		1.188-5.10 01.07.140
Гл инж от	Первушин		
Гл конс от	Пальман		
ГИП	Пальман		Дверка
Рук гр	Волкова		
Пров.	Степнов		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Разраб	Рутто		ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Нач отд 24	Росинский		1.188-5.10 01.07.140 СБ
Гл инж отд	Первушин		
Гл конст от	Пальман		
ГИП	Пальман		Дверка сборочный чертеж
Рук гр	Волкова		Стадия: Р; Масса; Масштаб: 1:5
Провер	Степнов		Лист; Листов 1
Разраб	Рутто		ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.200 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения 01.07.200			
БЧ		1	1.188-5.10 01.07.201	Щит 2259×234×16		
				Плита ДСП ГОСТ10632-77	1	
БЧ		2	1.188-5.10 01.07.202	Облицовка 2259×234×0,8	2	
		3	-01	2259×17×0,8	2	
		4	-02	235×17×0,8	2	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		
			Переменные данные для исполнения 01.07.200-01			
БЧ		1	1.188-5.10 01.07.203	Щит 2259×184×16		
				Плита ДСП ГОСТ10632-77	1	
БЧ		2	1.188-5.10 01.07.204	Облицовка 2259×184×0,8	2	
		3	-01	2259×17×0,8	2	
		4	-02	185×17×0,8	2	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

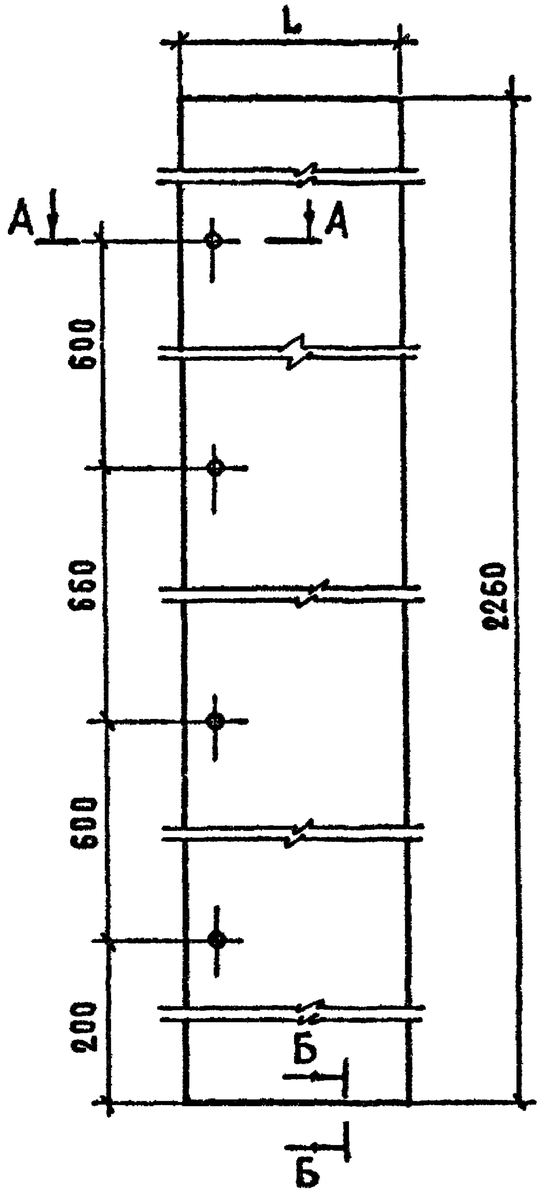
Нач.отд.24	Росинский		
Гл.инж.от	Первушин		
Гл.конст.от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб	Рутто		

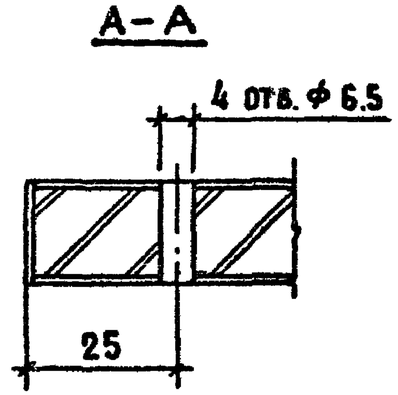
1.188-5.10 01.07.200

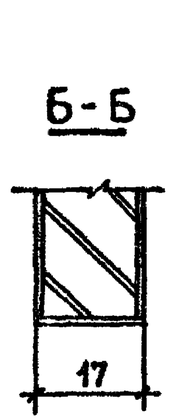
Ограждение

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища







Обозначение	L
1.188-5.10 01.07.200	235
-01	185

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Нач.отд.24	Росинский		
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конст.от	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Провер	Степнов		
Разраб	Рутто		

1.188-5.10 01.07.200 СБ

Ограждение сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:5
Лист		Листов 1

ЦНИИЭП жилища

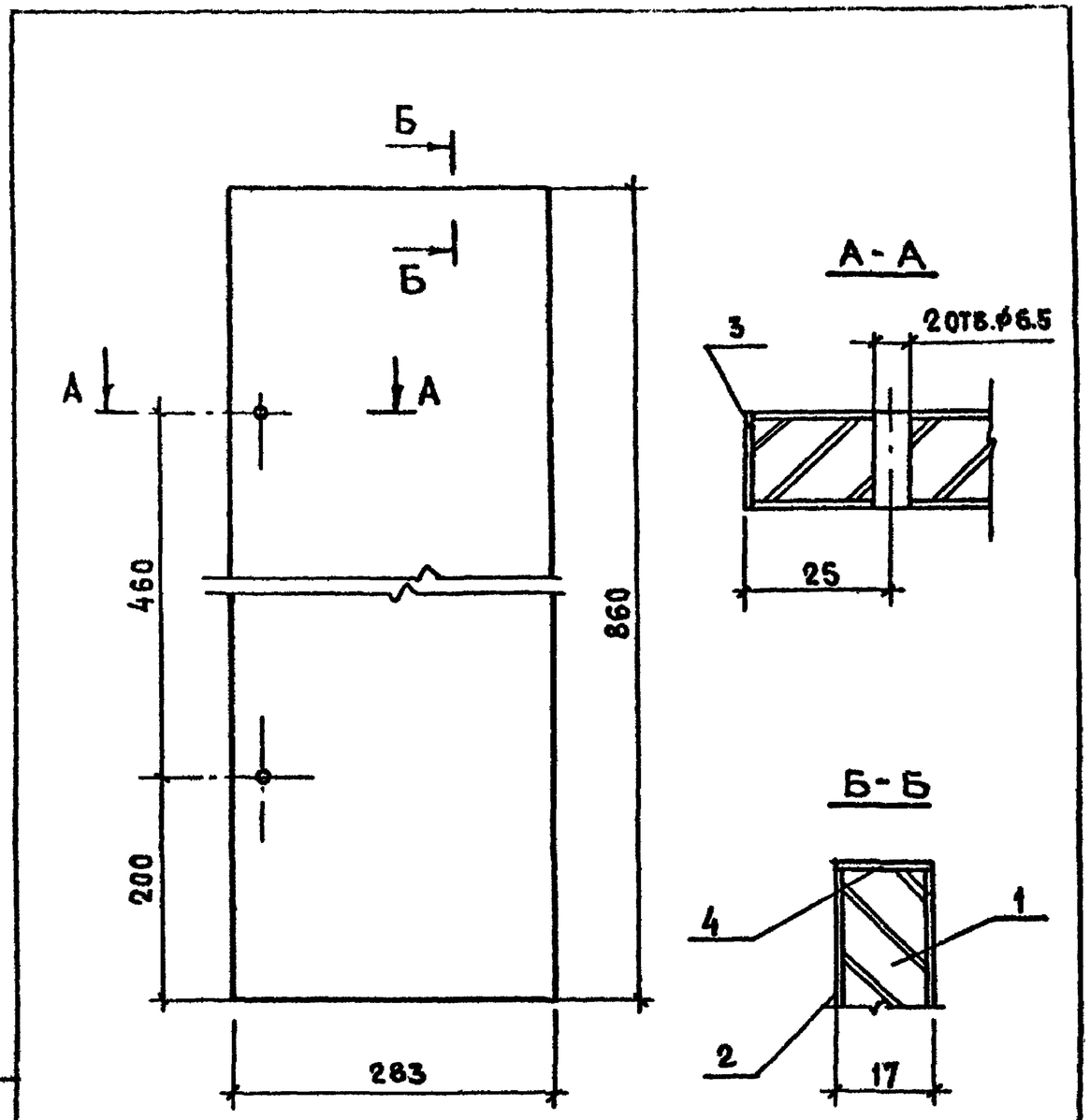
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 01.07.300 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 01.07.301	Щит 859×282×16		
				Плита ДСП ГОСТ10632-77	1	
		2		Облицовка 859×282×0,8	2	
		3		859×17×0,8	2	
		4		283×17×0,8	2	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

Нач.отд.24	Росинский		1.188-5.10 01.07.300
Гл.инж.отд	Первушин		
Гл.конс.отд	Пальман		Ограждение
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Нач.отд.24	Росинский		1.188-5 10 01.07.300 СБ
Гл.инж.от.	Первушин		
Гл.конст.от	Пальман		Ограждение сборочный чертеж
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист	Листов 1	

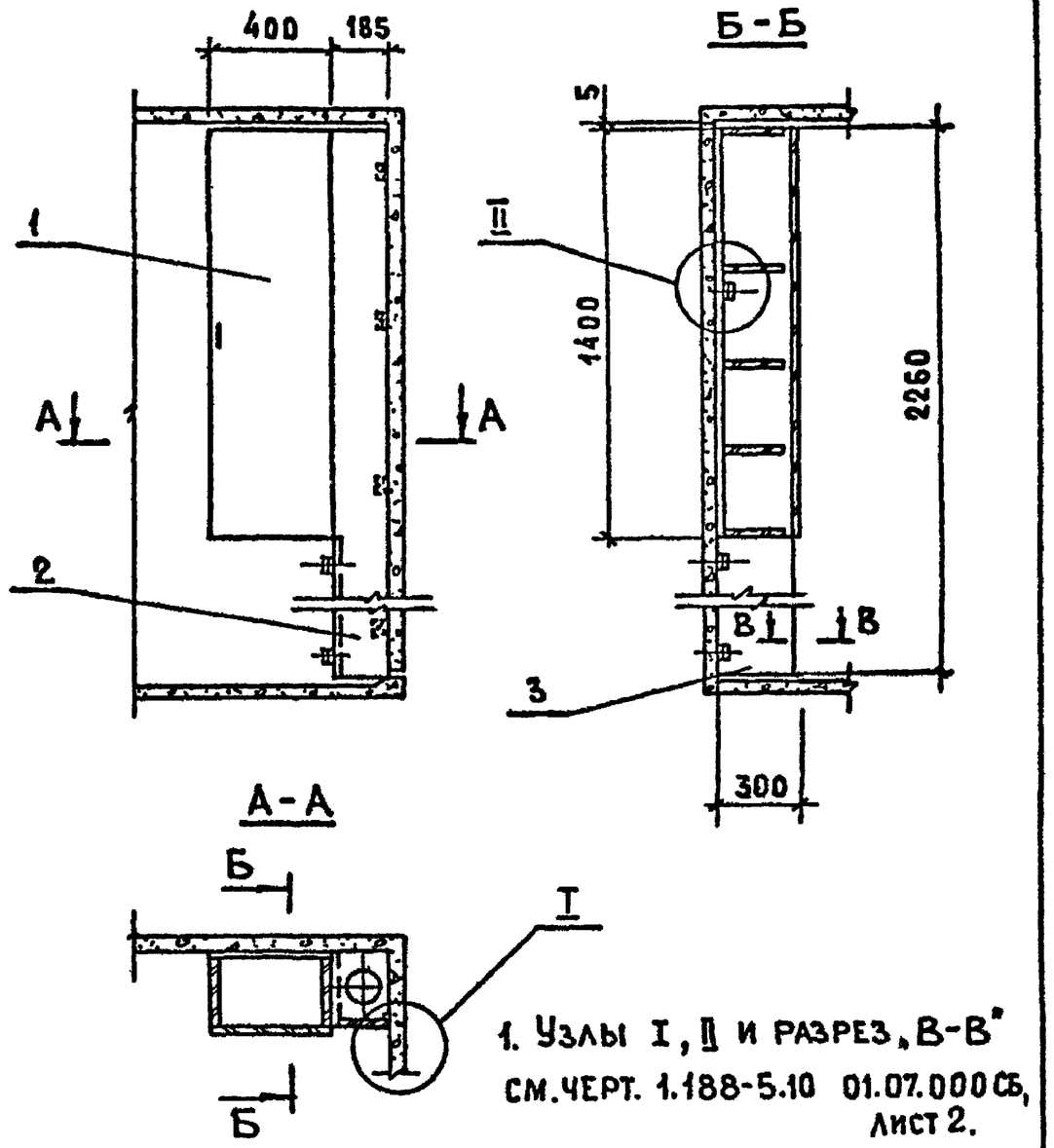
ЦНИИЭП жилища

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол	Примечание
					Документация		
А4			1.188-5.10	05.07.000СБ	Сборочный чертеж		
					Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10	05.07.100	Шкаф хозяйственный	1	
А4		2	1.188-5.10	01.07.200-01	Ограждение	1	
А4		3	1.188-5.10	01.07.300	Ограждение	1	
					Детали		
А4		5	1.188-5.10	01.07.001	Уголок	6	
					Стандартные изделия		
					Шурупы ГОСТ 1144-80		
		7			А4×35	3	
		8			Винт М6×35 ГОСТ 17473-80	6	
		9			Гайка М6 ГОСТ 5915-70	6	
		10			Шуруп А6×40 ГОСТ 1145-80	8	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.№24	Росинский	1.188-5.10	05.07.000
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конст.отд.	Пальман		
ГИП	Пальман	Шкаф и ограждение	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		ЦНИИЭП жилища
Разраб.	Рутто		



1. Узлы I, II и разрез, В-В* см. черт. 1.188-5.10 01.07.000СБ, лист 2.

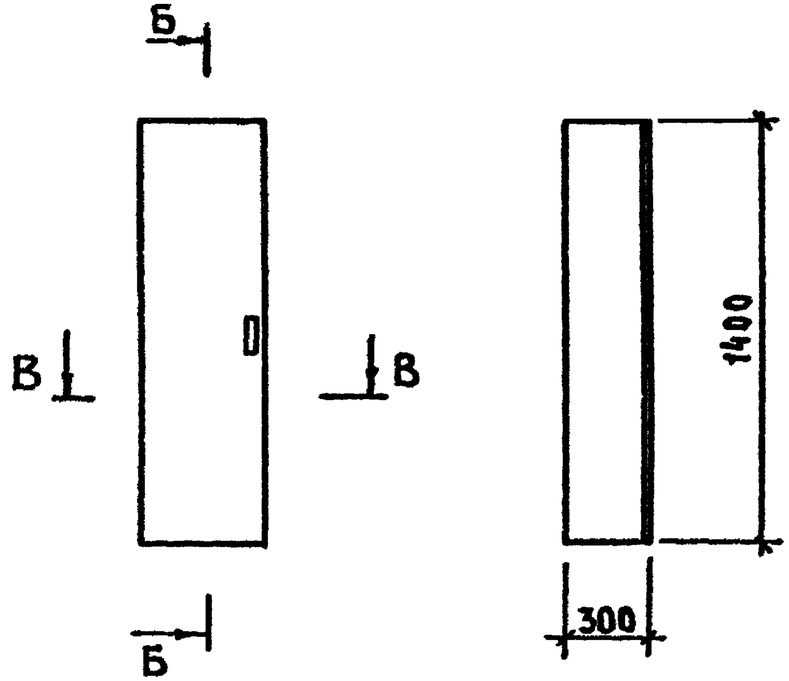
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

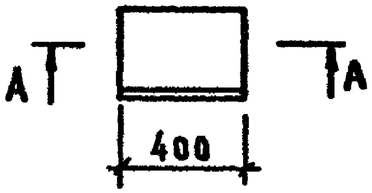
Нач.отд.№24	Росинский	1.188-5.10	05.07.000 СБ
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.конс.отд.	Пальман	Шкаф и ограждение сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:20
ГИП	Пальман		Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		ЦНИИЭП жилища
Разраб.	Рутто		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 05.07.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	1.188-5.10 01.07.110	Стенка боковая правая	1	
		2	-01	Стенка боковая левая	1	
А4		3	1.188-5.10 05.07.120	Полка переставная	3	
А4		4	1.188-5.10 05.07.130	Полка конструктивная	2	
А4		5	1.188-5.10 05.07.140	Дверка	1	
				Детали		
А4		7	1.188-5.10 01.07.001	Уголок	2	
Б4		8		Стенка задняя 1350×400×4		
				Плита ДВП ГОСТ4598-74		
				Стандартные изделия		
				Шурупы ГОСТ1145-80		
		10		А3×18	20	
		11		А4×13	8	
		12		Винт М6×35 ГОСТ17473-80	2	
		13		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
				Прочие изделия		
		15		Ручка 1.1 Г	1	Каталог 3-75
		16		Петля 4а шарнирная 3.12А	2	ВКПТИМ
		17		Стяжка винтовая 2.25	8	Тоже
		18		Полкодержатель 5.4 В	12	—"—
		19		Шайба 12.3	20	—"—

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд. 24	Росинский		1.188-5.10 05.07.100
Гл. инж. от	Первушин		Шкаф хозяйственный
Гл. конст.	Пальман		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Пальман		ЦНИИЭП жилища
Рук. гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

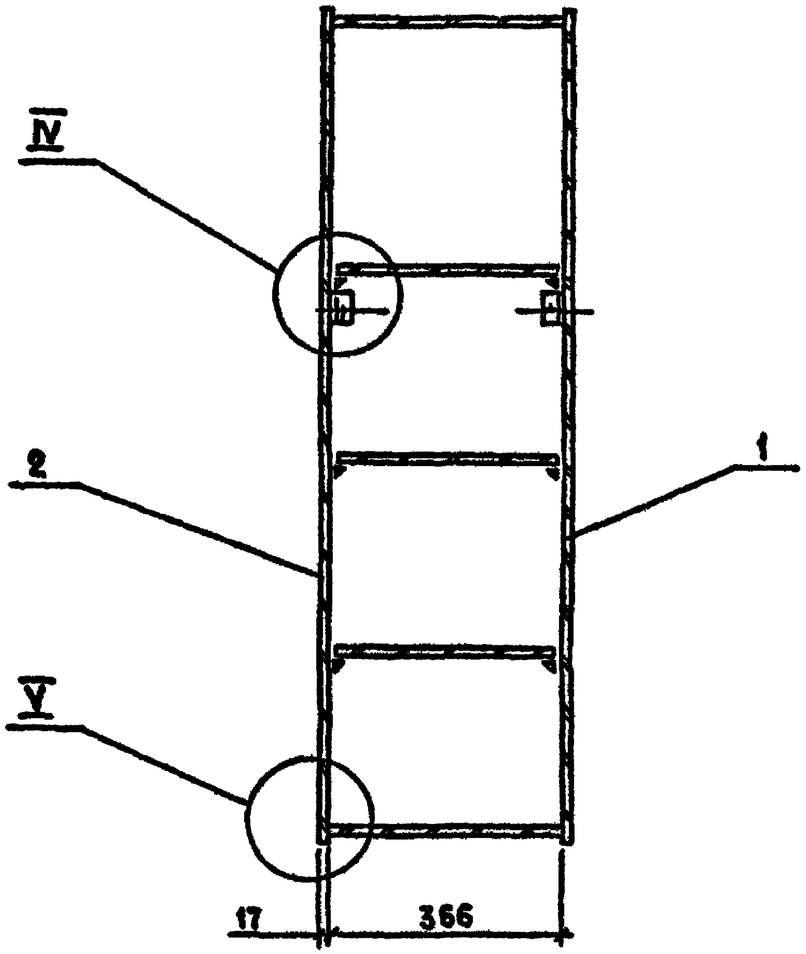




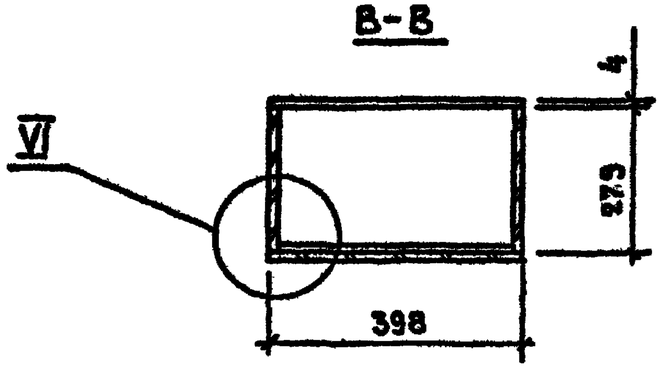
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд. 24	Росинский		1.188-5.10 05.07.100 СБ
Гл. инж. от	Первушин		Шкаф хозяйственный сборочный чертеж.
Гл. конст.	Пальман		Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:20
ГИП	Пальман		Лист 1; Листов 2
Рук. гр.	Волкова		ЦНИИЭП жилища
Пров.	Степнов		
Разраб.	Рутто		

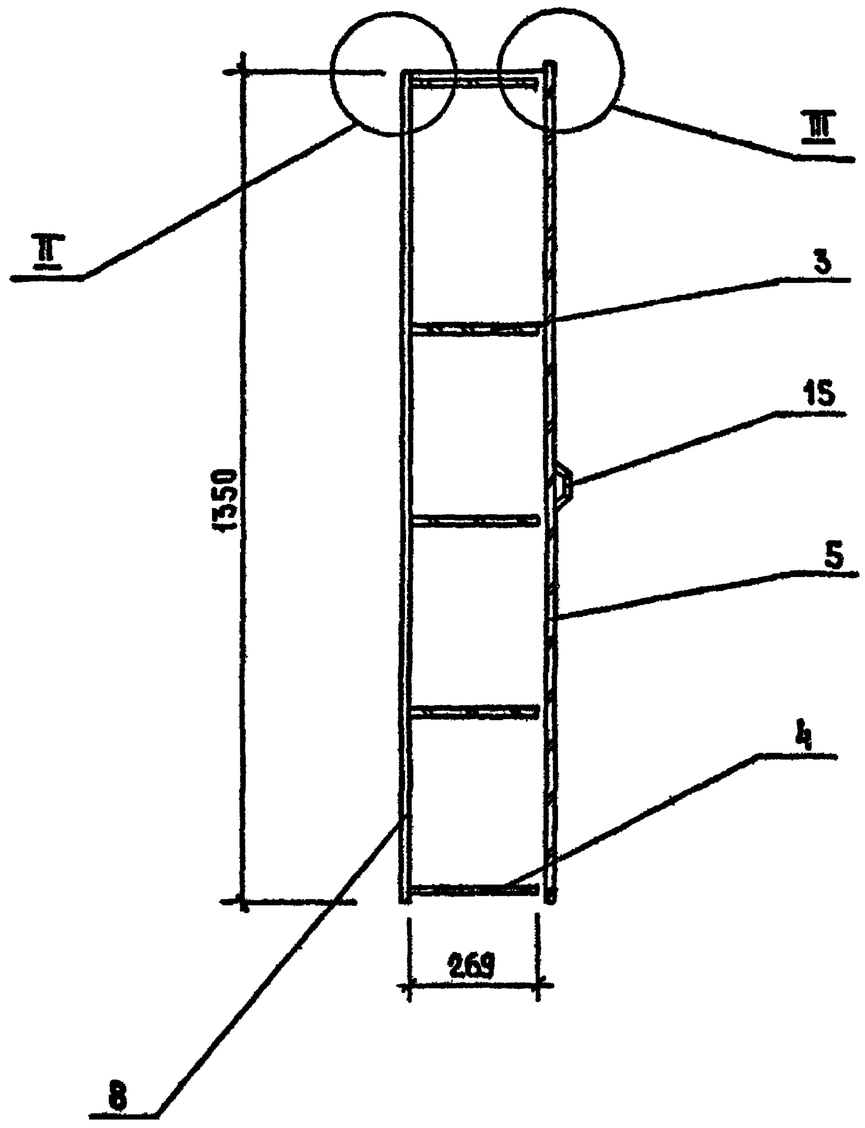
А-А



В-В



Б-Б



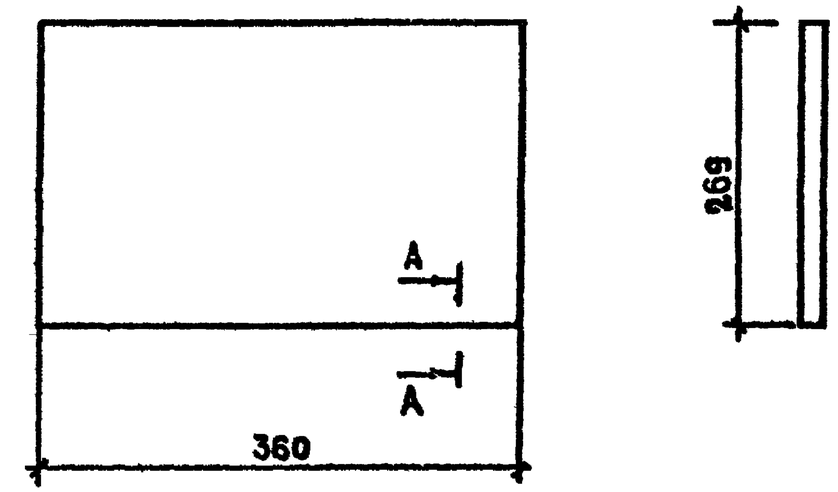
1. Узлы см. черт. 1.188-5.10 01.07.100 СБ, лист 2.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

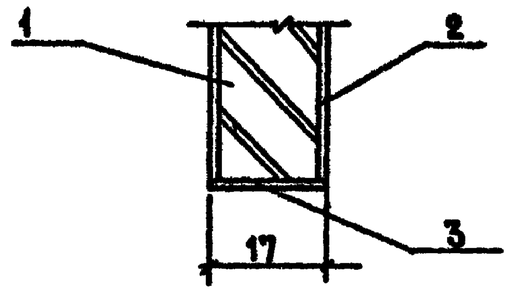
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация.		
А4			1.188-5.10 05.07.120 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 05.07.121	Щит 360×268 ×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
Б4		2	1.188-5.10 05.07.122	369 × 268 ×0,8	2	
Б4		3	-01	360 × 17 × 0,8	1	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

Нач отд 24	Росинский		1.188-5.10 05.07.120			
Гл инж от	Первушин					
Гл конс от	Пальман					
ГИП	Пальман		Полка переставная	Стадия	Лист	Листов
Рук гр	Волкова			Р		1
Пров.	Степнов			ЦНИИЭПжилища		
Разраб	Рутто					

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам инв.№



А - А



Нач отд 24	Росинский		1.188-5.10 05.07.120 СБ.			
Гл инж от	Первушин					
Гл конс от	Пальман					
ГИП	Пальман		Полка переставная сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Рук гр	Волкова			Р		1:5
Пров.	Степнов			Лист	Листов	1
Разраб	Рутто			ЦНИИЭПжилища		

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 05.07.130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 05.07.131	Щит 366×268 ×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
Б4		2	1.188-5.10 05.07.132	366 × 268 × 0,8	2	
Б4		3	- 01	366 × 17 × 0,8	1	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		
Б4		4	1.188-5.10 05.07.133	Шкант ф 8×30		
				Древесина тв.		
				листв. пород		
				ГОСТ 2695-71	4	

Нач. отд 24	Росинский		
Гл. инж. отд	Первушин		
Гл. конст. пр	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук. гр	Волкова		
Пров.	Степнов		
Разраб	Рутто		

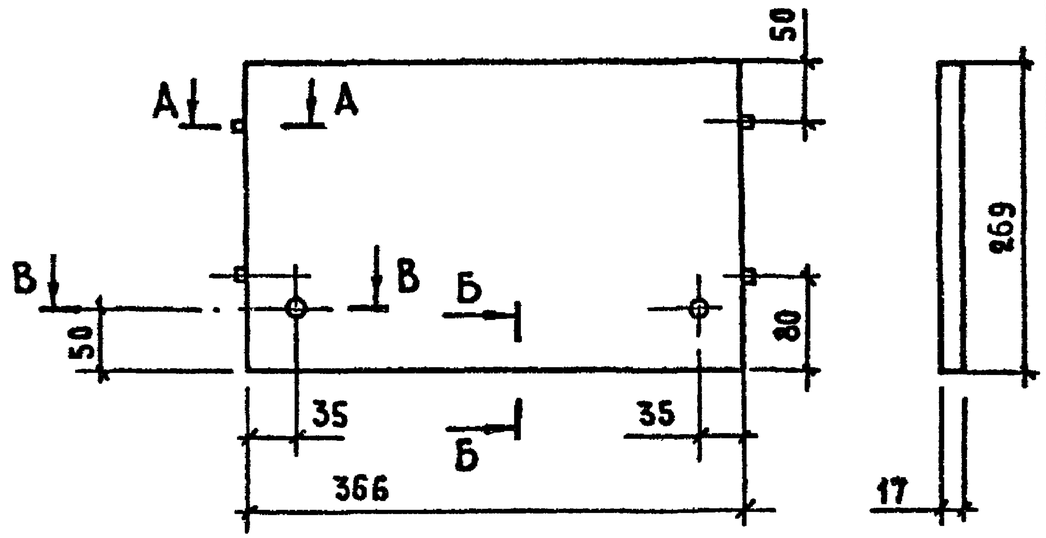
1.188-5.10 05.07.130

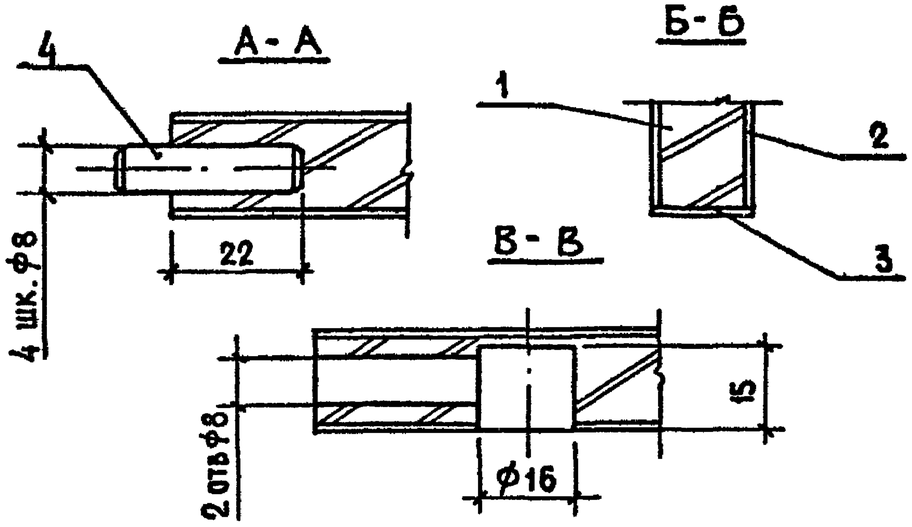
Полка конструктивная

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПжилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1.188-5.10 05.07.130 СБ

Нач. отд 24	Росинский		
Гл. инж. отд	Первушин		
Гл. конст. пр	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук. гр.	Волкова		
Пров	Степнов		
Разраб.	Рутто		

Полка конструктивная

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5
Лист	Листов 1	

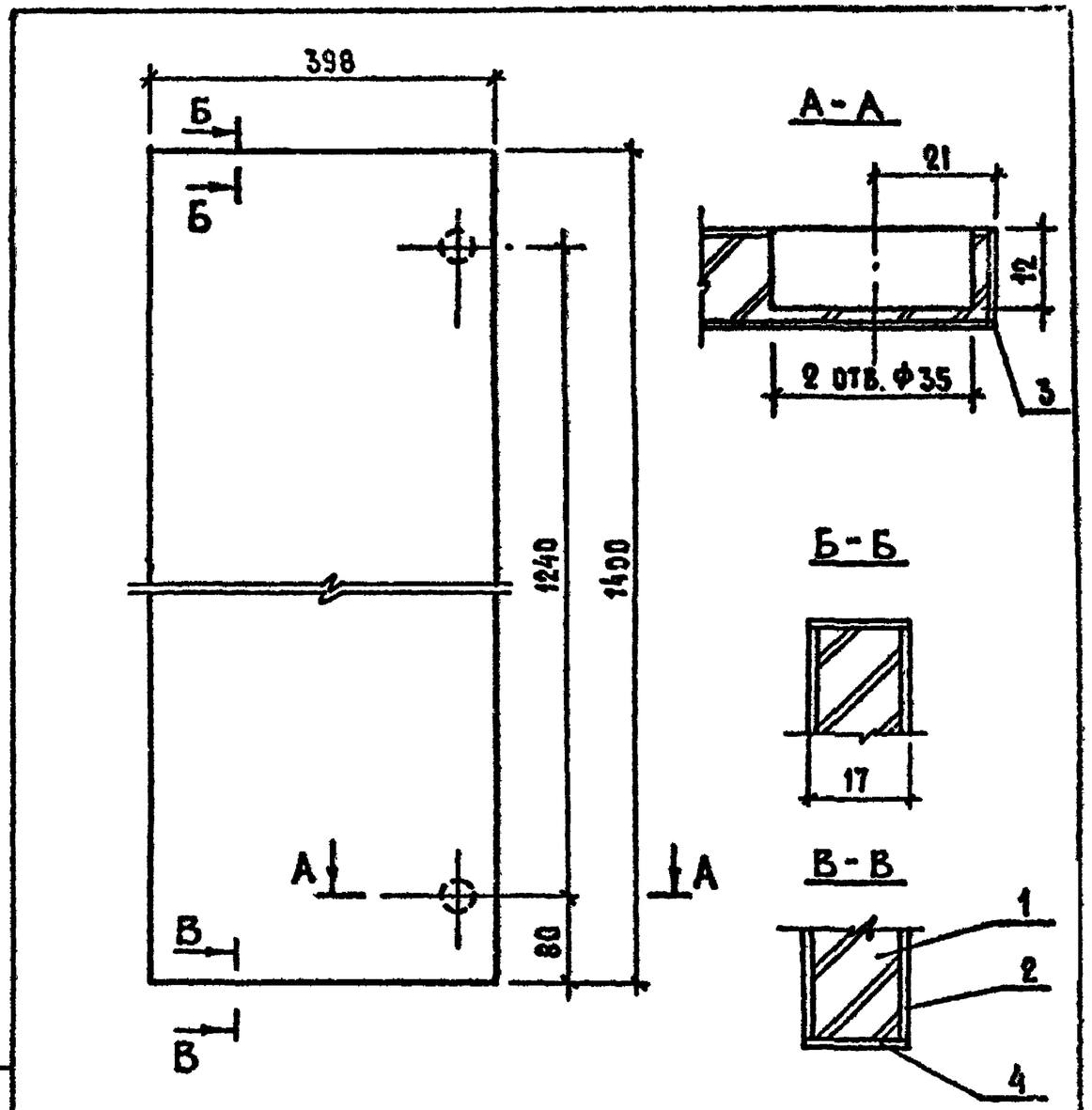
ЦНИИЭПжилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1.188-5.10 05.07 140 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	1.188-5.10 05.07.141	Щит 1399×397×16		
				Плита стружечная		
				ГОСТ 10632-77	1	
				Облицовка		
Б4		2	1.188-5.10 05.07.142	1399×397×0,8	2	
		3	-01	1399×17×0,8	2	
		4	-02	398×17×0,8	2	
				Шпон строганый		
				ГОСТ 2977-82		

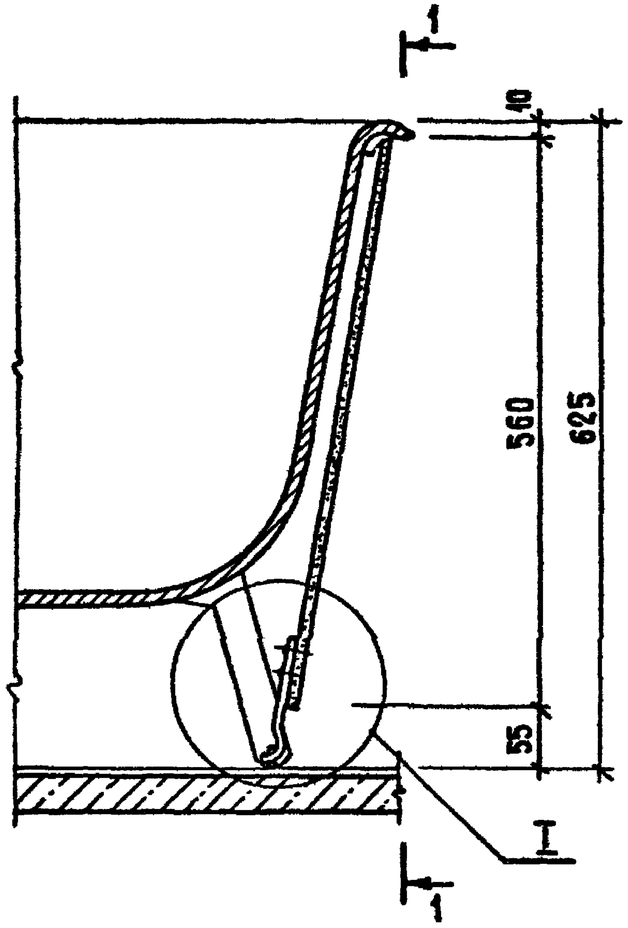
Нач. отд.	Росинский		1.188-5.10 05 07 140
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. конс. отд.	Пальман		
ГИП	Пальман		Дверка — Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Волкова		
Пров.	Степнов		ЦНИИЭП жилища
Разраб.	Рутто		

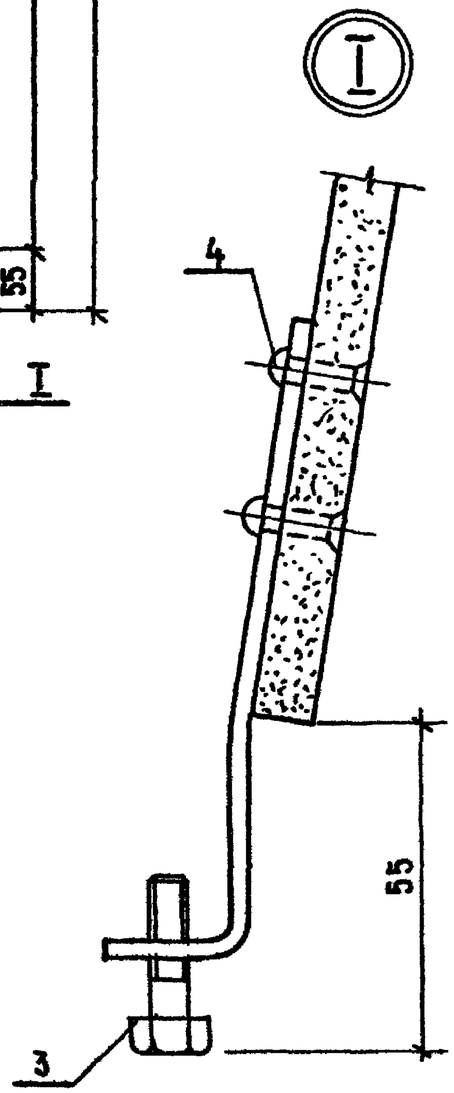
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



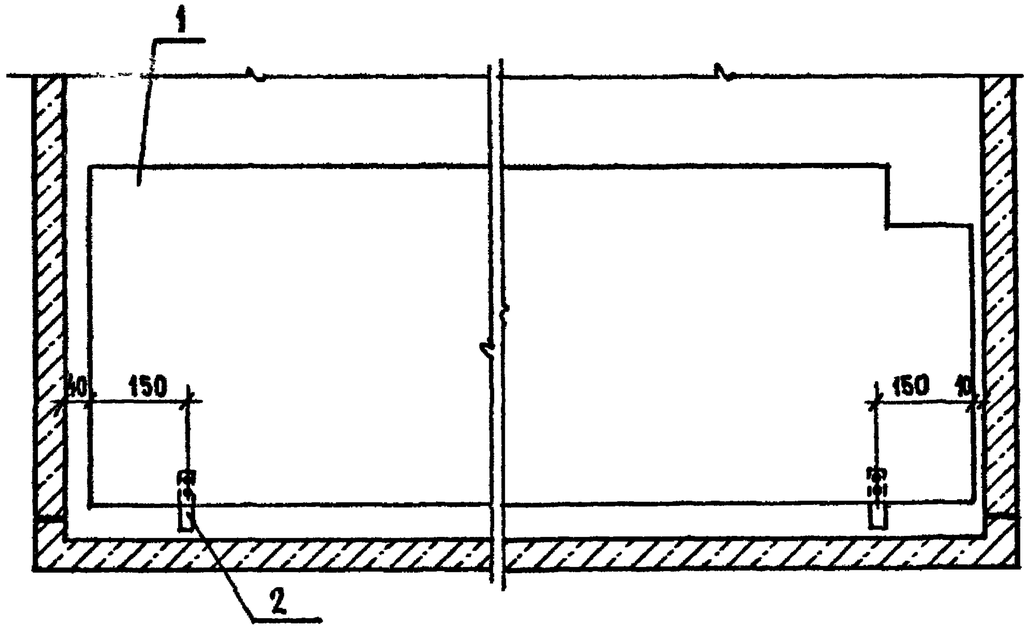
Нач. отд.	Росинский		1.188-5.10 05.07.140 СБ
Гл. инж. отд.	Первушин		
Гл. конструктор	Пальман		Дверка сборочный чертеж — Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:5
ГИП	Пальман		
Рук. гр.	Волкова		Лист: ; Листов: 1
Пров.	Степнов		ЦНИИЭП жилища
Разраб.	Рутто		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
А4		1	1.188-5.10 00.08.001	Асбестоцементный лист	1	
А4		2	1.188-5.10 00.08.002	Полоса	2	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6×30 ГОСТ 7798-70	2	
		4		Заклепка 4×14 ГОСТ 10300-80	4	

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конс.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Кондратьева	

1.188-5.10 00.08.000

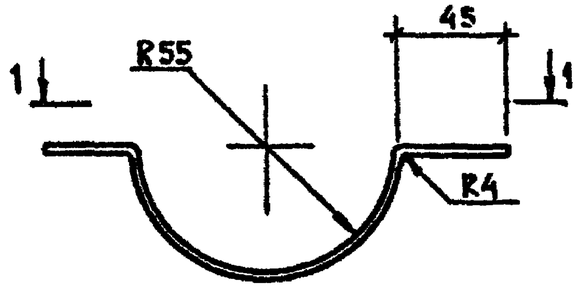
Экран ванны

Стадия	Масса	Масшта
Р	–	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис.1



1-1

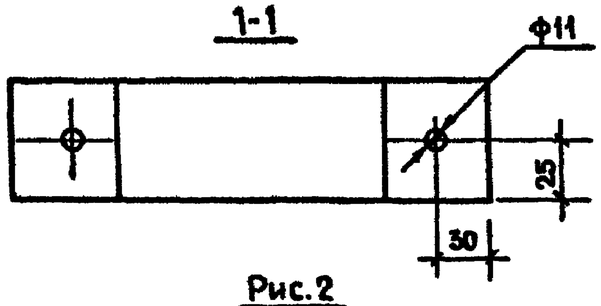
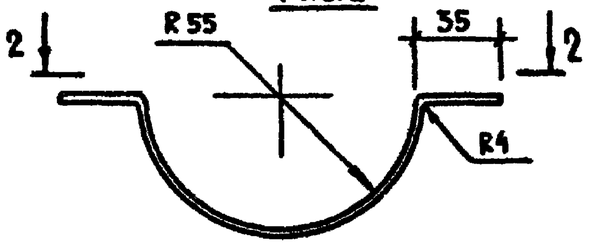


Рис.2



2-2

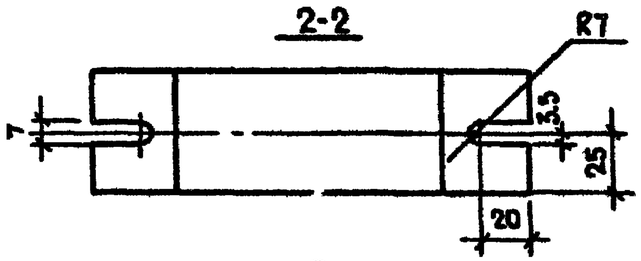
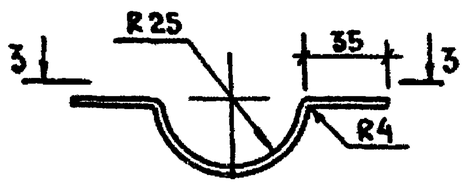


Рис.3



3-3

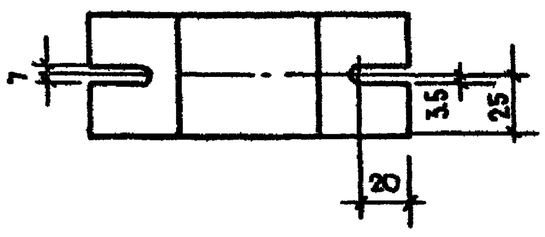


Рис.4

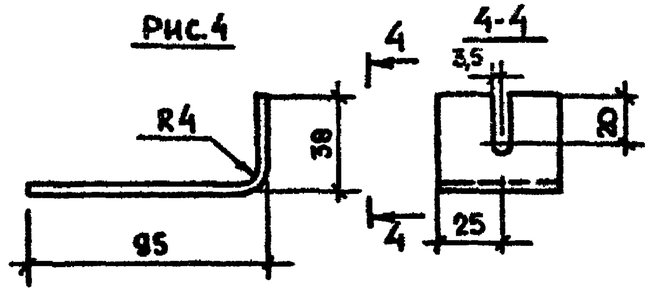
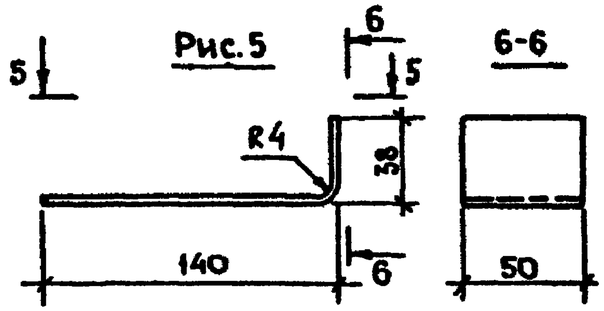


Рис.5



5-5

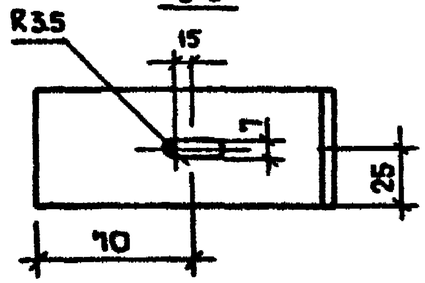


Рис 6

Остальное - см. Рис. 2

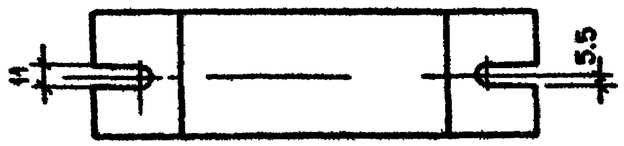
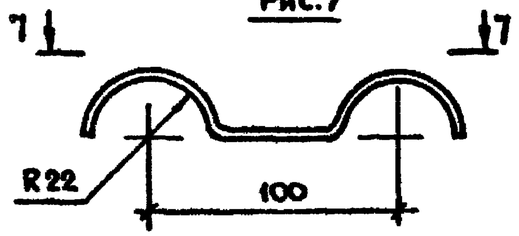


Рис.7



R3,5 7-7

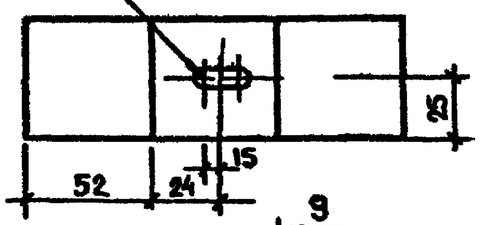


Рис. 8

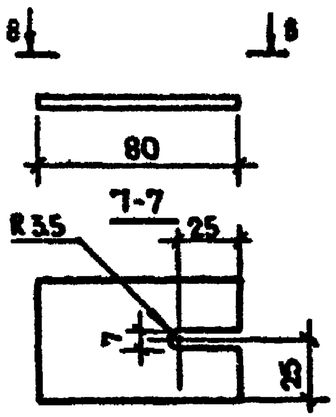
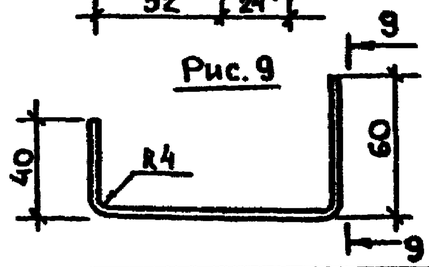
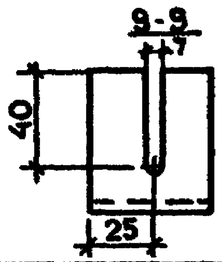


Рис. 9





Обозначение	Рис	Длина,мм	Масса, кг
1.188-5.10 00.06.001	1	263	0,41
-01	2	263	0,41
-02	3	149	0,23
-03	4	135	0,21
-04	5	178	0,28
-05	6	263	0,41
-06	7	194	0,30
-07	8	80	0,13
-08	9	200	0,31

Нач. отд.	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конст.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Провер.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 00.06.001

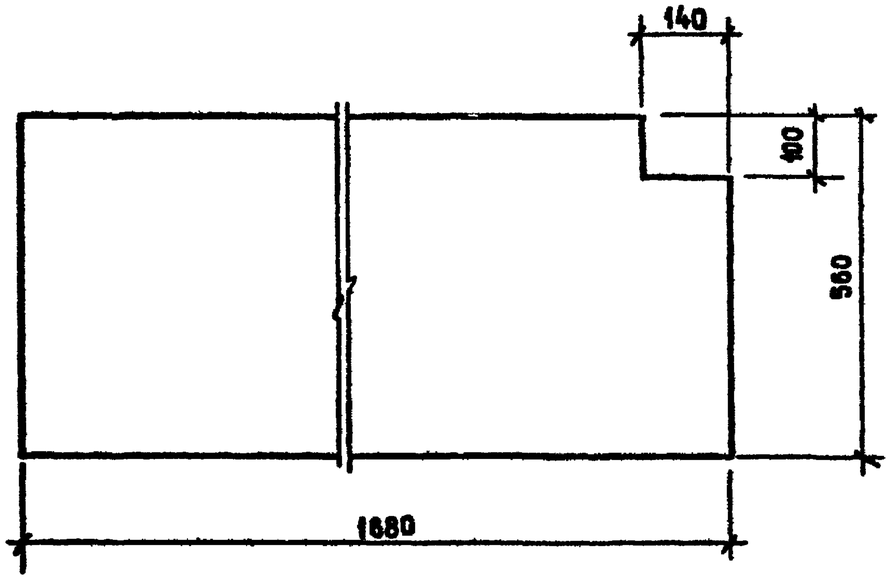
Полоса

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Полоса $\frac{4\times50\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{В Ст3 кп 2 ГОСТ 380-71*}}$

ЦНИИЭП жилища

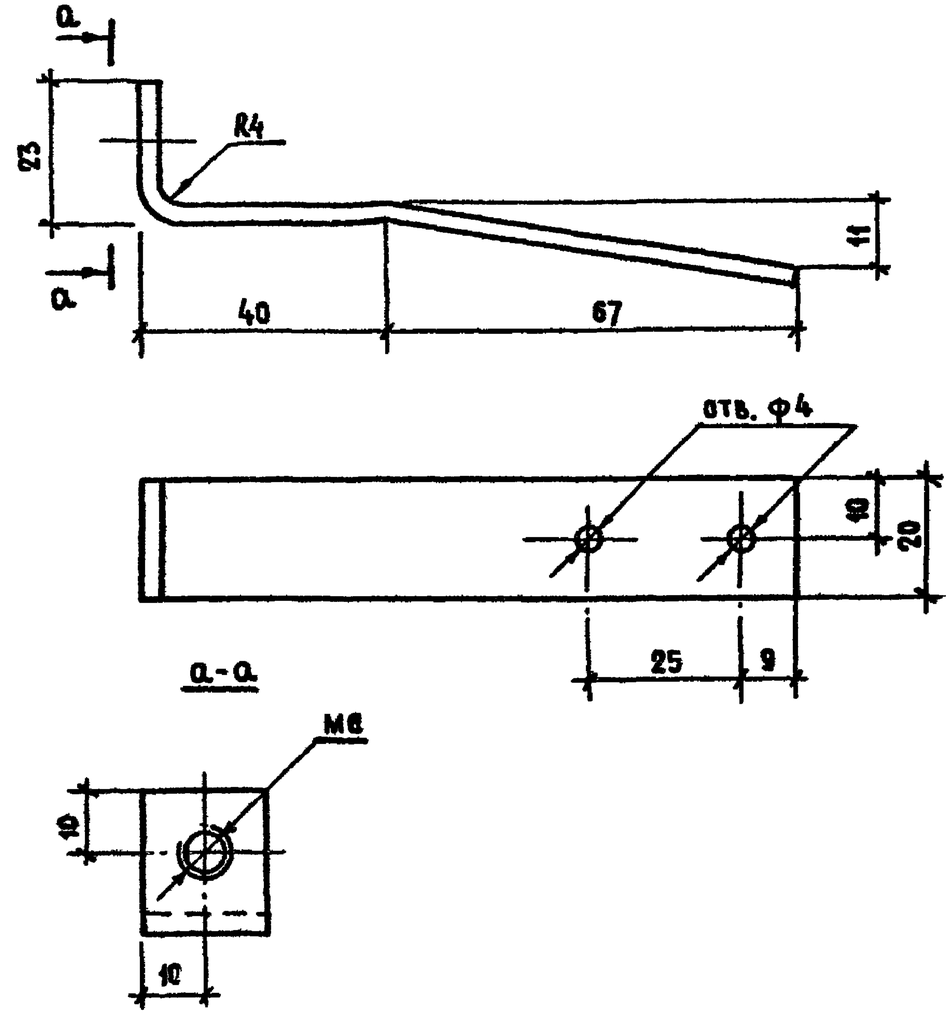
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Асбестоцементный лист с наружной стороны окрашивается в белый цвет краской ПВА.

			1.188-5 00 08. 001			
Нач.отд.24	Росинский		Лист асбестоцементный	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.отд	Первушин			Р	17,0	1:10
Гл.конст.от	Пальман			Лист	Листов 1	
ГИП	Пальман		Асбестоцементный лист АПК-А-1.7х0.6-10 ГОСТ 18124-75	ЦНИИЭП жилища		
Рук.гр.	Волкова					
Пров.	Волкова					
Разраб	Самарина					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Полосу оцинковать

			1.188-5 00.08.002			
Нач.отд.24	Росинский		Полоса	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.отд	Первушин			Р	0,06	1:10
Гл.конст.от	Пальман			Лист	Листов 1	
ГИП	Пальман		Полоса 3х20 ГОСТ 6009-74 / В ст 3кп2 ГОСТ 380-71 ℓ=130	ЦНИИЭП жилища		
Рук.гр.	Волкова					
Пров.	Волкова					
Разраб	Самарина					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.188-5 10 00.00.010 –													Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
				Документация														
А3			1.188 – 5.10 00 00 000 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали														
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80															
Б4		1	1.188 –5 10 00.00.002	ℓ = 460	8													0,04 кг
Б4			1.188 – 5 10 00 00. 003	ℓ = 780		8												0,07 кг
Б4			1.188 – 5 10 00 00.004	ℓ = 90			8											0,01 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00 005	ℓ = 1260				8										0,12 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00.006	ℓ = 1750					8	8								0.16 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00.007	ℓ = 2930							8							0,27 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00.008	ℓ = 1430								8						0,13 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00. 009	ℓ = 2000									8					0, 18 кг
Б4		2	1 188 – 5 10 00 00 011	ℓ = 2170										8				0, 20 кг
Б4			1 188 – 5 10 00.00 012	ℓ = 2100											8			0, 19 кг
Б4			1.188 – 5 10 00.00 013	ℓ = 3070												8		0, 28 кг
Б4			1 188 – 5 10 00 00. 014	ℓ = 1170													8	0, 11 кг
Б4			1 188 – 5 10 00.00. 015	ℓ = 2300	3	3	2	5	6	6	9	5	6	7	7	11	3	0, 21 кг

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конст. отд.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр	Волкова	
Пров	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 00.00.010

Сетка (С1 ... С13)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Рис.1

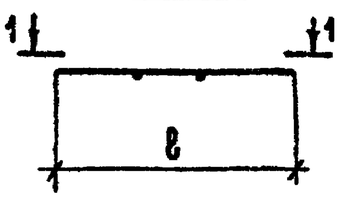


Рис.2

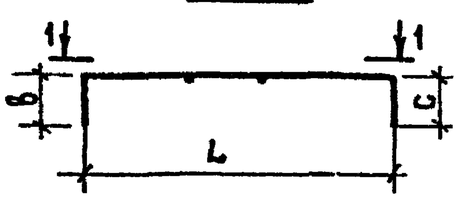


Рис.3

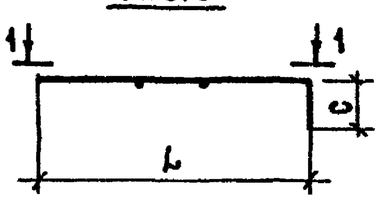
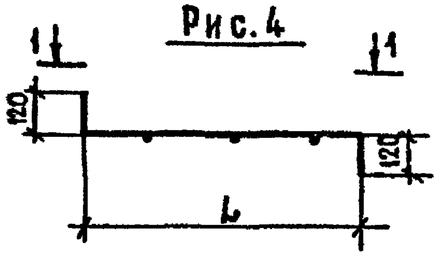
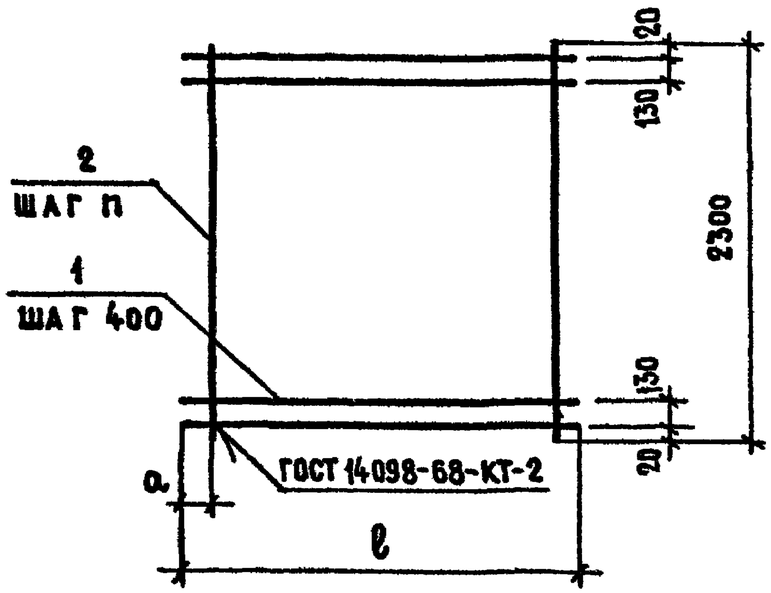


Рис.4



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм						Масса, кг
			l	L	n	a	b	c	
1.188-5.10 00 00 010	С1	1	460	–	200	20	–	–	0,95
-01	С2		780	–	300	20	–	–	1,19
-02	С3		90	–	50	20	–	–	0,50
-03	С4		1260	–	300	20	–	–	2,01
-04	С5	2	1750	1550	300	100	100	100	2,54
-05	С6		1750	1550	300	120	120	80	2,54
-06	С7		2930	2690	300	260	120	120	4,05
-07	С8		1430	1230	300	120	120	80	2,09
-08	С9		2000	1780	300	260	120	100	2,70
-09	С10	3	2170	2050	300	20	–	120	3,07
-10	С11		2100	2040	300	20	–	60	2,99
-11	С12		3070	2040	300	20	–	1030	4,55
-12	С13	4	1170	930	300	285	–	–	1,51

1-1 Развертка



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Росинский		
Гл.инж.отд.	Первушин		
Гл.констр.	Пальман		
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Гиберман		
Разраб.	Волкова		

1.188-5 10 00 00 010 СБ

Сетка (С1... С13)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Рис. 1

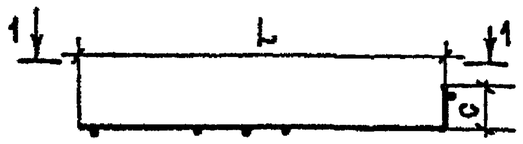
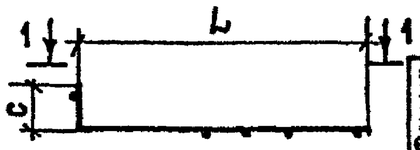
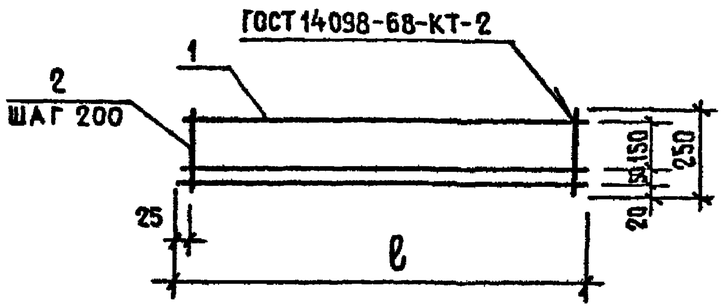


Рис. 2



1-1 Развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.188-5.10 00.00.020-					Примечание
					—	01	02			
				Детали						
				Ф5 ВрI ГОСТ 5781-82						
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.016	ℓ = 2850	3					0,40 кг
			1.188-5.10 00.00.017	ℓ = 1250		3	3			0,18 кг
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80						
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.018	ℓ = 250	15	7	7			0,02 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			ℓ	c	L	
1.188-5.10 00.00.020	С14	1	2850	300	2550	1.50
-01	С15		1250	200	1050	0.68
-02	С16	2	1250	200	1050	0.68

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд.	Первушин	
Гл.конст.от.	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 00.00.020

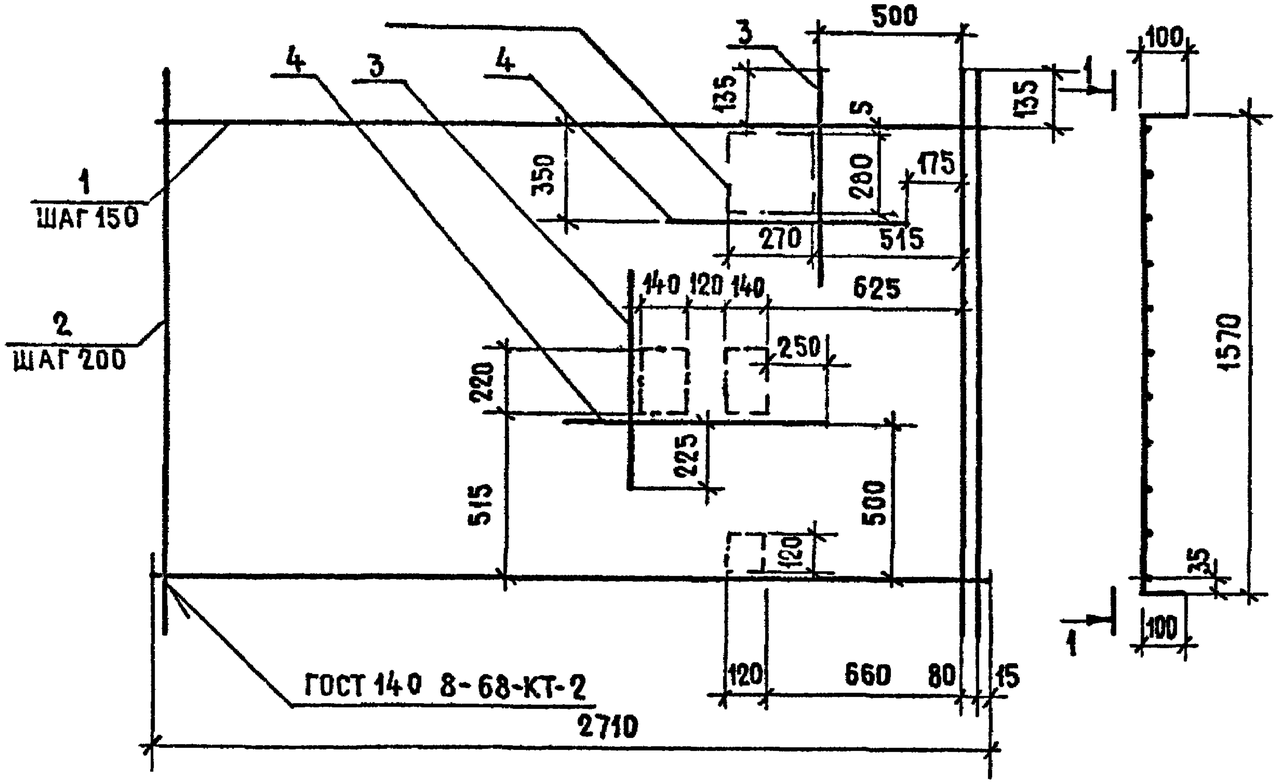
Сетка (С14...С16)

Стадия	Масса	Масштаб
Р.	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

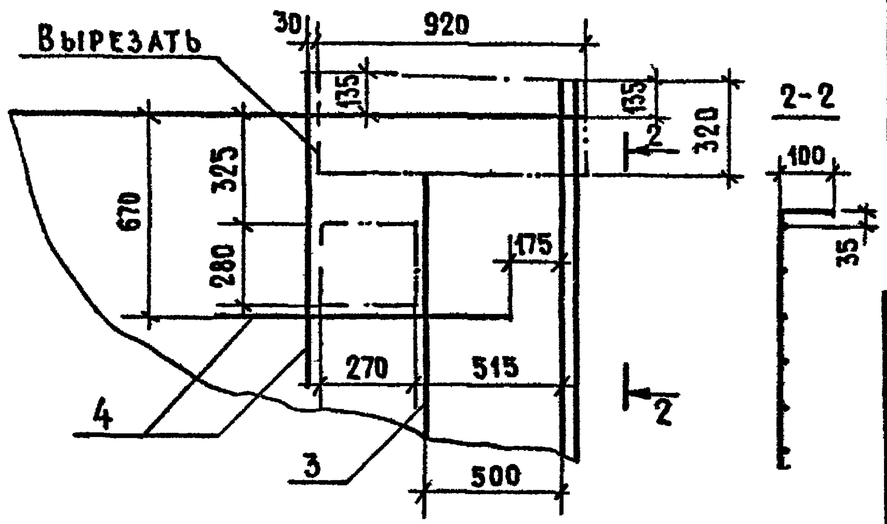
ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1-1 Развертка Рис.1



1-1 Развертка Рис.2-остальное см. Рис.1



Обозначение	Рис.	Марка	Масса кг
1.188-5.10 00.00.030	1	С17	5,43кг
-01	2	С18	5,51 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.019	ℓ = 2710	11	0,25кг
БЧ		2	1 188-5.10 00.00.021	ℓ = 1770	15	0,16кг
БЧ		3	1 188-5.10 00.00.022	ℓ = 650	2	0,06кг
				Переменные данные для исполнений:		
				1.188-5.10 00.00.030		
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
БЧ		4	1.188-5.10 00.00.023	ℓ = 850	2	0,08кг
				1.188-5.10 00.00 030-01		
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
БЧ		4	1.188-5.10 00.00.023	ℓ = 850	3	0,08кг

Нач.отд 24	Росинский	
Гл.инж.пр.	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб.	Волкова	

1.188-5.10 00 00.030

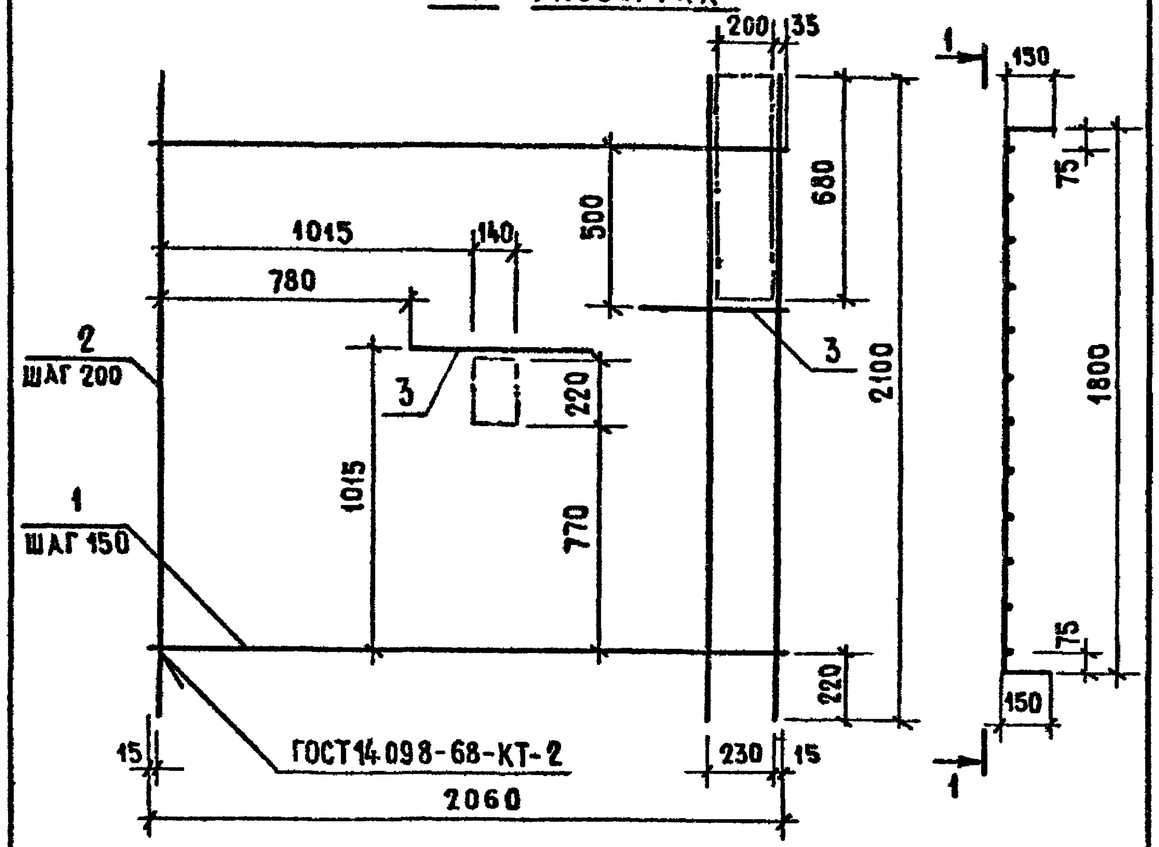
Сетка (С17; С18)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв №

1-1 Развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00 024	Стержень ℓ=2060	12	0,19кг
БЧ		2	1 188-5 10 00 00.012	ℓ=2100	11	0,19кг
БЧ		3	1 188-5 10 00 00.022	ℓ= 650	2	0,06кг

Взам инв № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач отд №24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл.конструкт	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 00.00.040

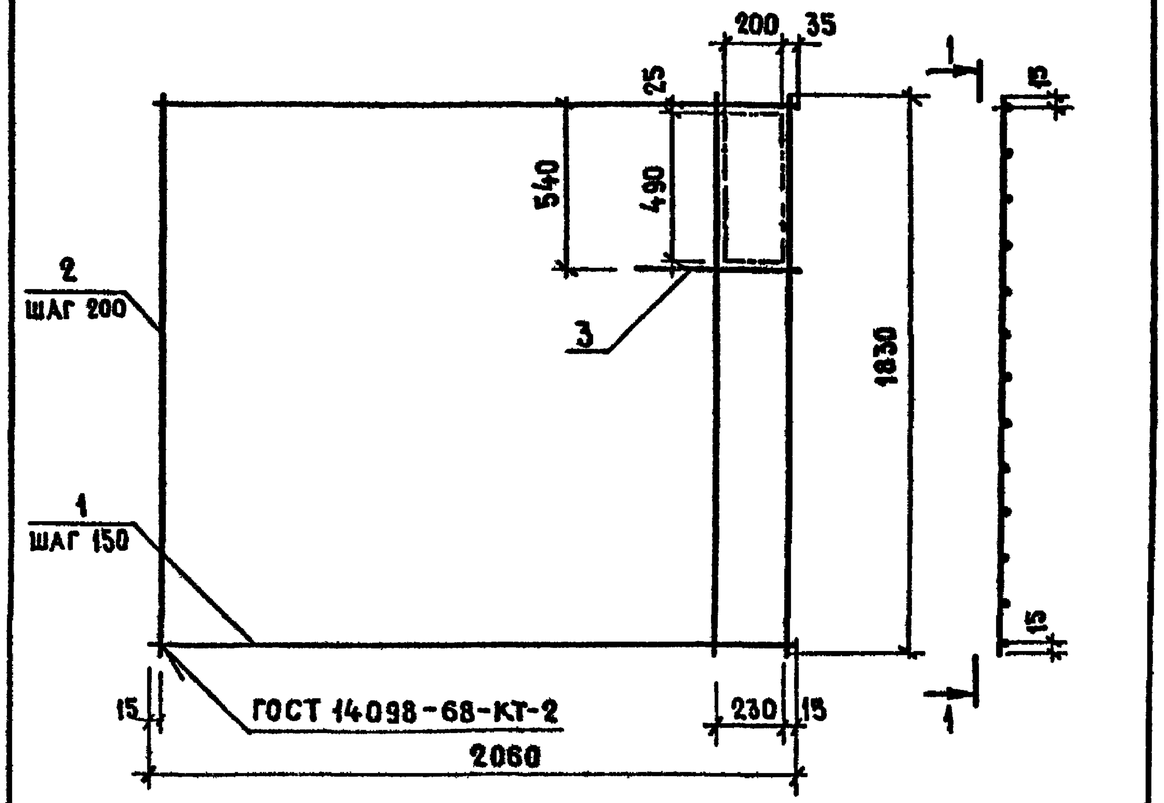
Сетка С19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,5	1:20
Лист	Листов 1	

Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80

ЦНИИЭП жилища

1-1 Развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00 00 024	Стержень ℓ=2060	13	0,19кг
БЧ		2	1.188-5.10 00 00 025	ℓ=1830	11	0,17кг
БЧ		3	1 188-5 10 00 00.022	ℓ= 650	1	0,06кг

Взам инв № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач отд 24	Росинский	
Гл инж отд	Первушин	
Гл.конст от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук гр	Волкова	
Пров.	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 00. 00.050

Сетка С20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,4	1:20
Лист	Листов 1	

Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80

ЦНИИЭП жилища

Рис.1

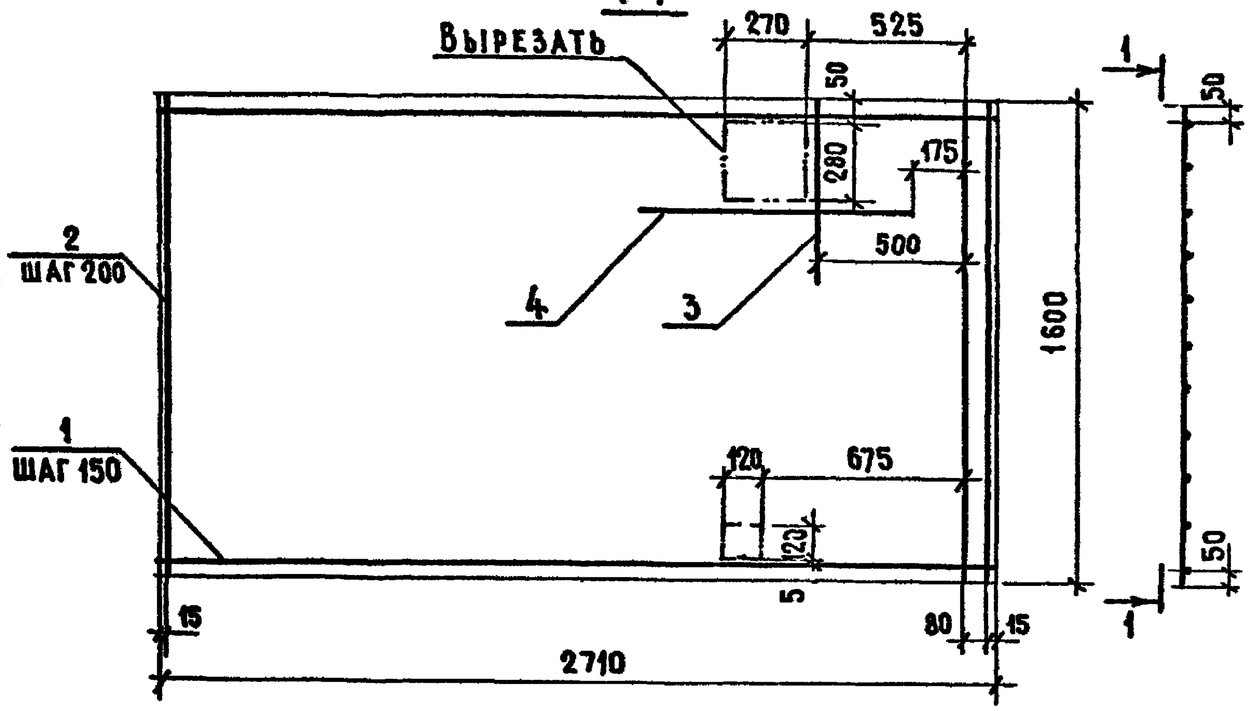
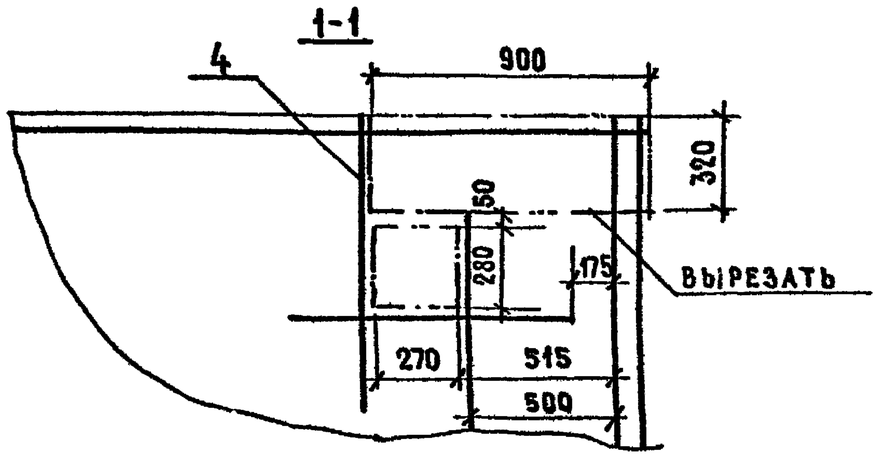


Рис.2 - остальное см. Рис.1



Обозначение	Рис.	Марка	Масса кг
1.188-5.10 00.00 060	1	С 21	5,14
-01	2	С 22	5,22

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
Ч		1	1.188-5.10 00.00.019	ℓ = 2710	11	0,25кг
Ч		2	1.188-5.10 00.00.026	ℓ = 1600	15	0,15кг
Ч		3	1.188-5.10 00.00.022	ℓ = 650	1	0,06кг
			Переменные	данные для исполнений		
				1.188-5.10 00.00.060 (С21)		
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
Ч		4	1.188-5.10 00.00.023	ℓ = 850	1	0,08кг
				1.188-5.10 00.00.060-01 (С22)		
				Детали		
				Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80		
Ч		4	1.188-5.10 00.00.023	ℓ = 850	2	0,08кг

Нач.отд.24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конст.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Долмацина	
Разраб	Волкова	

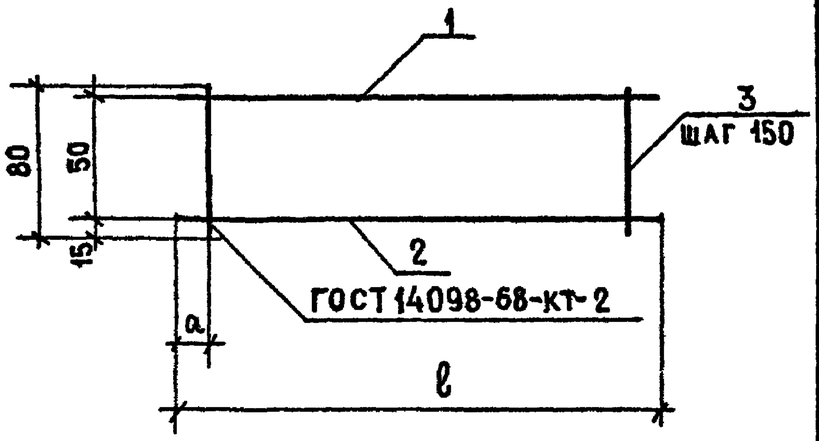
1.188-5.10 00 00. 060

Сетка (С 21, С 22)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.188-5.10 00.00.070								Примечание
					—	01	02	03	04	05			
				Детали									
				Ф8 А III ГОСТ 5781-82									
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.027	ℓ = 2710	1								1,07 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.028	ℓ = 1590		1							0,63 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.029	ℓ = 1810			1						0,71 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.031	ℓ = 1270				1					0,51 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.032	ℓ = 960					1				0,38 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.033	ℓ = 2060						1			0,81 кг
				Ф4 Вр I ГОСТ 6727-80									
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.019	ℓ = 2710	1								0,25 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.034	ℓ = 1590		1							0,15 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.035	ℓ = 1810			1						0,17 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.005	ℓ = 1260				1					0,12 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.036	ℓ = 960					1				0,09 кг
БЧ			1.188-5.10 00.00.024	ℓ = 2060						1			0,19 кг
БЧ		3	1.188-5.10 00.00.037	ℓ = 80	18	11	12	9	7	14			0,01 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		ℓ		a		
1.188-5.10 00.00.070	КР-1	2710		80		1,50
-01	КР 2	1590		45		0,86
-02	КР 3	1810		80		0,96
-03	КР 4	1270		35		0,69
-04	КР 5	960		30		0,52
-05	КР 6	2060		55		1,10

Нач.отд-ния	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конс.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров.	Дамацина	
Разраб.	Волкова	

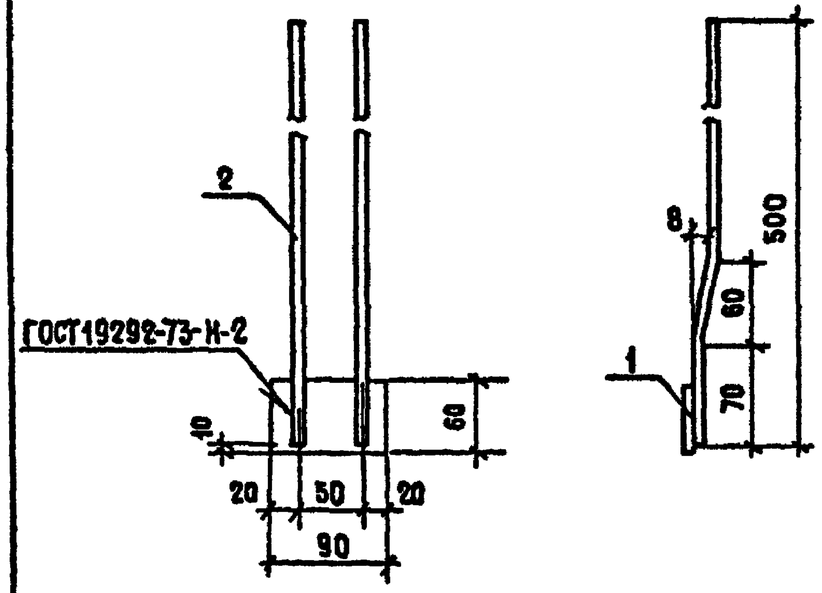
1.188-5.10 00.00.070

Каркас (КР1...КР7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

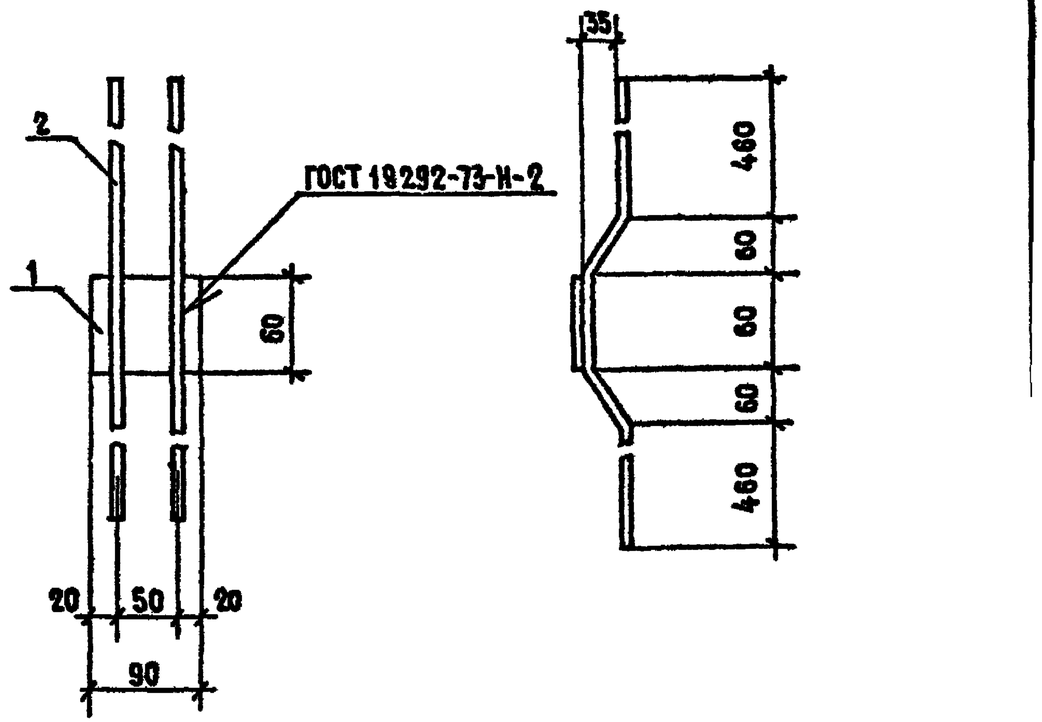


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.038	Полоса $\frac{5\times60\ \text{ГОСТ}\ 103-76}{\text{Ст3кп2 ГОСТ}\ 380-71^{*}}$ ℓ=90	1	0,21 кг
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.039	ФБАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=500	2	0,20 кг

1.188-5.10 00.00.080

Нач.отд.24	Росинский		Изделие закладное МН1	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.от	Первушин			Р	0,61	1:5
Гл.конст.от	Пальман			Лист	Листов 1
ГИП	Пальман			ЦНИИЭП жилища	
Рук.гр.	Волкова				
Пров.	Долмацина				
Разраб.	Волкова				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

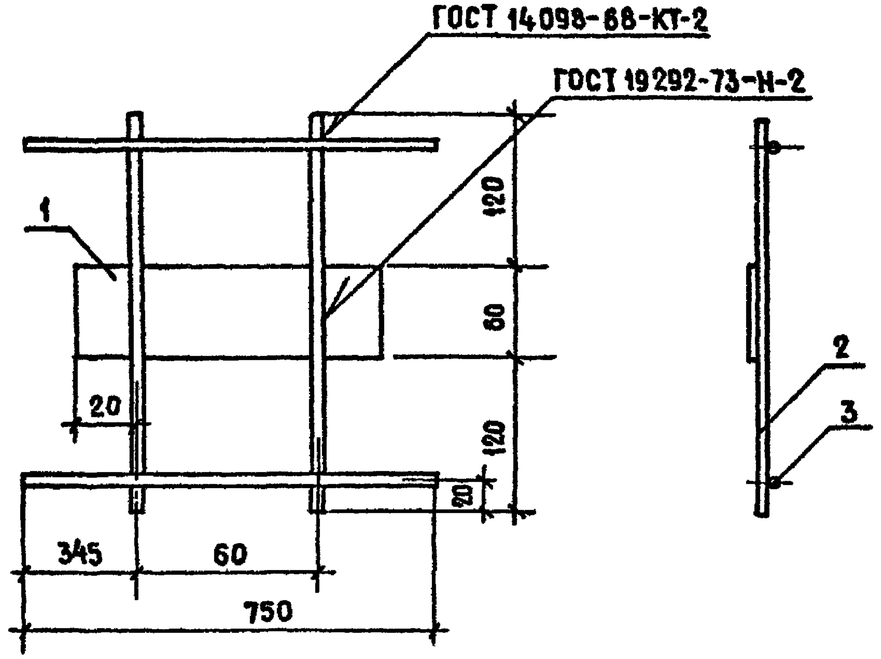


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.038	Полоса $\frac{5\times60\ \text{ГОСТ}\ 103-76}{\text{Ст3кп2 ГОСТ}\ 380-71^{*}}$ ℓ=90	1	0,21 кг
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.041	ФБАI ГОСТ 5781-82 ℓ=1100	2	0,24кг

1.188-5.10 00.00.090

Нач.отд.24	Росинский		Изделие закладное МН2	Стадия	Масса	Масшта
Гл.инж.от	Первушин			Р	0,69	1:5
Гл.конст.от	Пальман			Лист	Листов 1
ГИП	Пальман			ЦНИИЭП жилищ	
Рук.гр	Волкова				
Пров.	Долмацина				
Разраб	Волкова				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

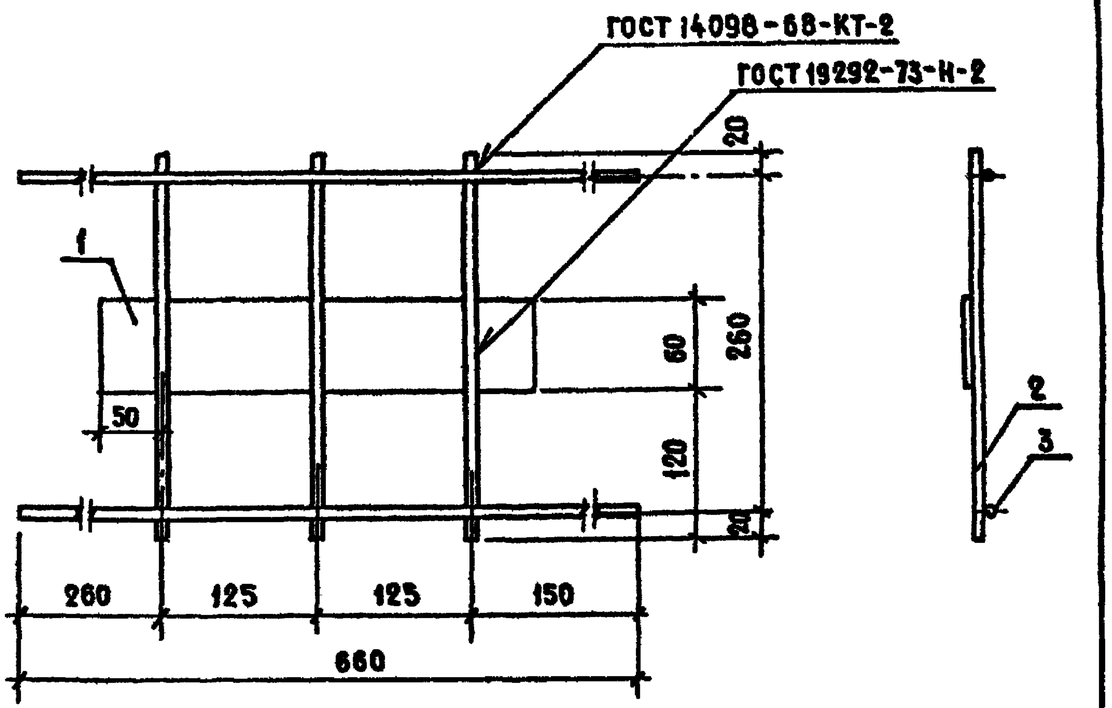


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.042	Полоса $\frac{5\times60\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{Ст3кп2 ГОСТ}\ 380\text{-}71}$ ℓ=100	1	0,24 кг
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.043	Ф6 АI ГОСТ 5781-8 ℓ=300	2	0,066 кг
БЧ		3	1.188-5.10 00.00.044	ℓ=750	2	0,166 кг

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.188-5.10 00.00.110

Нач. отд. 24	Росинский		Изделие закладное МН4	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. отд.	Первушин			Р	0,55	1:5
Гл. конс. отд.	Пальман			Лист	Листов 1
ГИП	Пальман			ЦНИИЭП жилища	
Рук. гр.	Волкова				
Пров.	Гиберман				
Разраб.	Волкова				

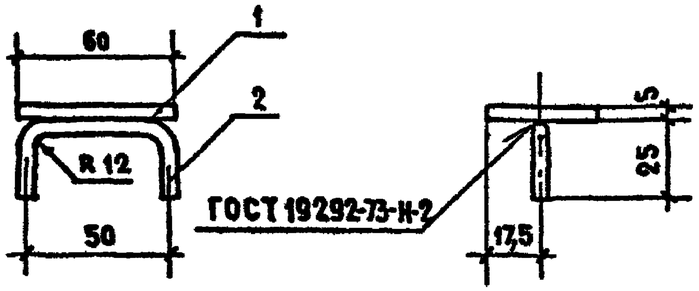


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.045	Полоса $\frac{5\times60\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{Ст3кп2 ГОСТ}\ 380\text{-}71}$ ℓ=350	1	0,84 кг
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.043	Ф6 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=300	3	0,066 кг
БЧ		3	1.188-5.10 00.00.046	ℓ=660	2	0,146 кг

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.188-5.10 00.00.120

Нач. отд. 24	Росинский		Изделие закладное МН5	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. инж. отд.	Первушин			Р	1,33	1:5
Гл. конст. отд.	Пальман			Лист	Листов 1
ГИП	Пальман			ЦНИИЭП жилища	
Рук. гр.	Волкова				
Пров.	Волкова				
Разраб.	Лесникова				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	1.188-5.10 00.00.047	Полоса $\frac{5\times60\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ}\ 380\text{-}71^{**}}$ ℓ=35	1	0,07кг
БЧ		2	1.188-5.10 00.00.048	Ф6 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=100	1	0,02кг

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

		1.188-5.10 00.00.130	
Нач.отд.24	Росинский	Изделие закладное МН3	Стадия: Р; Масса: 0,09; Масштаб: 1:2
Гл.инж.отд.	Первушин		Лист; Листов 1
Гл.конс.отд.	Пальман		ЦНИИЭП жилища
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Провер	Долмацина		
Разраб	Волкова		

Рис.1

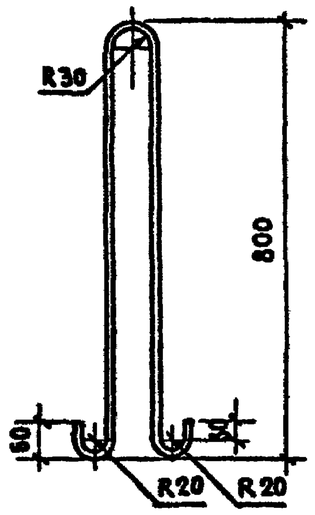


Рис.2

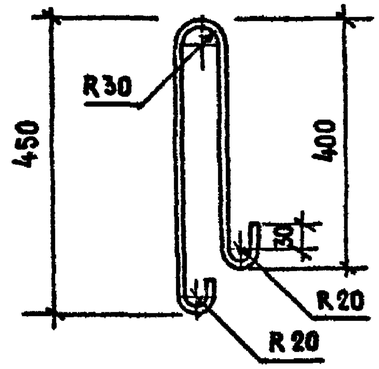
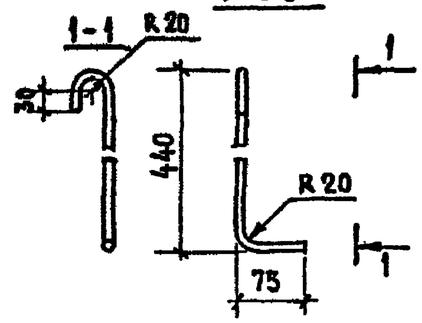


Рис.3



Обозначение	Марка	Рис.	Материал	Масса, кг
1.188-5.10 00.00.001	П1	1	Ф12 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1790	1,59
-01	П2	2	Ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1040	0,64
-02	А1	3	Ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=590	0,36

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

		1.188-5.10 00.00.001	
Нач.отд.24	Росинский	Петля строповочная (П1; П2) Стержень гнутый А1	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: —
Гл.инж.отд.	Первушин		Лист; Листов 1
Гл.констр.	Пальман		ЦНИИЭП жилища
ГИП	Пальман		
Рук.гр.	Волкова		
Пров.	Долмацина		
Разраб	Волкова		

Марка кабины	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход, кг
	Арматура класса									Всего, кг	Арматура класса						Прокат марки			Всего, кг	
	AI			AIII			BpI				AI			AIII			BCт3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*				
	Ф10	Ф12	Итого	Ф8		Итого	Ф4	Ф5	Итого		Ф6		Итого	Ф8		Итого	-5×60	-5×30	Итого		
1СК24А-Т 1СК24пр-Т 1СК24А-П 1СК24пр-П	3,5	6,4	9,9	4,0		4,0	27,4	1,2	28,6	42,5	1,9		1,9	2,4		2,4	2,6	0,3	2,9	7,2	49,7
2СК24А-Т 2СК24пр-Т 2СК24А-П 2СК24пр-П	3,5	6,4	9,9	3,9		3,9	27,2	1,2	28,4	42,2	1,9		1,9	2,4		2,4	2,6	0,3	2,9	7,2	49,4
3СК24А-Т 3СК24пр-Т 3СК24А-П 3СК24пр-П	3,8	6,4	10,2	3,0		3,0	21,3	0,5	21,8	35,0	0,9		0,9	2,8		2,8	3,2	0,3	3,5	7,2	42,2
4СК24А-Т 4СК24пр-Т 4СК24А-П 4СК24пр-П	3,8	6,4	10,2	3,0		3,0	21,1	0,5	21,5	34,8	0,9		0,9	2,8		2,8	3,2	0,3	3,5	7,2	42,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.№4	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конс.от	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр	Волкова	
Пров	Гиберман	
Разраб	Волкова	

1.188-5.10 00.00.000 ВМС 1

Ведомость расхода стали на железобетонные элементы

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Марка кабины	Крепежные элементы															Общий расход кг
	Арматура класса			Прокат марки												
	AI			Вст3кп2 ГОСТ 380-71*				Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				ГОСТ 7798-74		ГОСТ 5915-70*		ГОСТ 6958-78		ГОСТ10300-68	Итого	
	ф6	ф10	Итого	-4×50	-3×20		Итого	Болт М6×30	Болт М10×130	Гайка М6	Гайка М10	Шайба 6	Шайба 10	Заклепка 4×14		
1 СК 24А-Т 1 СК 24ПР-Т 1 СК 24А-П 1 СК 24ПР-П	0,10	0,72	0,82	2,60	0,12		2,72	0,034	—	0,020	—	0,007	—	0,007	0,068	3,6
2 СК 24А-Т 2 СК 24ПР-Т 2 СК 24А-П 2 СК 24ПР-П	0,10	0,72	0,82	2,60	0,12		2,72	0,034	—	0,020	—	0,007	—	0,007	0,068	3,6
3 СК 24А-Т 3 СК 24ПР-Т 3 СК 24А-П 3 СК 24ПР П	—	0,84	0,84	3,57	0,12		3,69	0,017	0,356	0,005	0,094	0,003	0,010	0,007	0,492	5,0
4 СК 24А-Т 4 СК 24ПР-Т 4 СК 24А-П 4 СК 24ПР-П	—	0,84	0,84	3,57	0,12		3,69	0,017	0,356	0,005	0,094	0,003	0,010	0,007	0,492	5,0

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рук.отд24	Росинский	
Гл.инж.отд	Первушин	
Гл.конс.отд	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук.гр.	Волкова	
Провер.	Волкова	
Разраб.	Кондратьева	

1.188-5.10 00.00.000 ВМС 2

Ведомость расхода стали на крепежные детали.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПжилища

Марка санитарно-технической кабины	Марка столярного изделия	Наименование столярного изделия	Кол. шт.	Расход материалов: Древесина хв. пород, м³ ГОСТ 24454-80Е	Плита древесно-волокнистая, м² ГОСТ 4598-74*	Плита древесно-стружечная, м³ ГОСТ 10632-77	Шпон строганый, м² ГОСТ 2977-82*	Примечание
1СК24	ДГ 21-7л	Дверной блок левый	1	0,0472	2,48	—	—	ГОСТ 6629-74*
	ДГ 21-7	Дверной блок правый	1	0,0472	2,48	—	—	
		Шкаф и ограждение	1	0,0005	0,81	0,0477	6,293	1.188-5.10 01.07.000СБ
	Тип 1	Наличник	19,6 п.м	0,0196	—	—	—	ГОСТ 8242-75
		Итого:		0,1145	5,77	0,0477	6,293	
2СК24	ДГ 21-7л	Дверной блок левый	1	0,0472	2,48	—	—	ГОСТ 6629-74
	ДГ 21-7	Дверной блок правый	1	0,0472	2,48	—	—	
		Шкаф и ограждение	1	0,0005	0,81	0,0477	6,293	1.188-5.10 01.07.000СБ
	Тип 1	Наличник	19,6 п.м.	0,0196	—	—	—	ГОСТ 8242-75
		Итого:		0,1145	5,77	0,0477	6,293	
3СК24	ДГ 21-7	Дверной блок левый	1	0,0472	2,48	—	—	ГОСТ 6629-74
		Шкаф и ограждение	1	—	0,54	0,0375	4,522	1.188-5.10 03.07.000СБ
	Тип 1	Наличник	9,8 п.м	0,0098	—	—	—	ГОСТ 8242-75
		Итого:		0,0570	3,02	0,0375	4,522	
4СК24	ДГ 21-7	Дверной блок левый	1	0,0472	2,48	—	—	ГОСТ 6629-74
		Шкаф и ограждение	1	—	0,54	0,0375	4,522	1.188-5.10 03.07.000СБ
	Тип 1	Наличник	9,8 п.м.	0,0098	—	—	—	ГОСТ 8242-75
		Итого:		0,0570	3,02	0,0375	4,522	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. 24	Росинский	
Гл. инж. отд.	Первушин	
Гл. конструктор	Пальман	
ГИП	Пальман	
Рук. гр.	Волкова	
Пров.	Волкова	
Разраб.	Самарина	

1.188-5.10 00.00.000 ВМС3

Ведомость столярных изделий

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища